尊敬的用户，因本机功能设置较为专业，使用前，请您仔细阅读本系统用户手册。

LC8808R

网 络 视 频 解 码 器

使 用 手 册（V1.0）

电话：0755－86137210（总机） 传真：0755-86137160 地址：广东省深圳市南山区高新科技园北区新西路五号银河风云大厦三层（邮编：518055）

目 录

1 引言......3
1.1 编写目的......3
1.2 使用范围......3
2 产品介绍......3
2.1 产品简介......3
2.2 功能简介......3
2.3 产品技术规格......4
3 设备说明......6
3.1 运行环境......6
3.2 后面板说明......6
4 产品使用......6
4.1 装箱清单......6
4.2 产品安装注意事项......7
4.3 连接示意图......8
4.4 设置解码器......8
4.4.1 搜索设备......8
4.4.2 添加解码器......10
4.4.3 解码器通道设置......14
4.4.4 高级参数配置......15
4.4.5 报警参数设置......17
4.4.6 添加编码器......18
4.4.7 分配解码通道......20
4.4.8 音频、对讲......21
4.4.9 轮询设置......21
4.4.10 云台控制......23
4.4.11 单画面放大......24
4.5 升级解码器固件......24
4.6 虚拟键盘的使用......25
4.6.1 主菜单说明......25
4.6.2 连接菜单......26
4.6.3 断开连接菜单......28
4.6.4 循环连接菜单......28
4.6.5 循环设置菜单......29
4.6.6 添加循环服务器菜单界面......30
4.6.7 播放、停止音频......31
4.6.8 启动、停止对讲......32
4.6.9 显示模式菜单......32
4.6.10 系统设置菜单界面......33
4.6.11 网络设置菜单界面......34
4.6.12 系统参数菜单界面......35
4.6.13 高清输出菜单（此产品不支持）......36
4.6.14 音频参数菜单......37
4.6.15 云台控制菜单界面......37
4.6.16 报警状态菜单界面......39
4.6.17 报警设置菜单界面......40
4.6.18 地址薄菜单（此功能未实现）......42
4.6.19 版本信息菜单......42
5 常见问题解答......43

电话：0755－86137210（总机） 传真：0755-86137160 地址：广东省深圳市南山区高新科技园北区新西路五号银河风云大厦三层（邮编：518055）

附录 A　球型摄像机键盘的使用 44
附录 B　遥控器的使用 45

1 引言

1.1编写目的

本手册为商务人员及最终用户了解产品性能、设计方案、合理使用产品而编制。

1.2使用范围

本手册使用人员：最终用户、商务人员、技术支持人员。

本手册涉及内容：LC8808R 8 路 D1 网络视频解码器的产品介绍、性能参数和使用功能说明。

本手册涉及机型：LC8808R。

2 产品介绍

2.1产品简介

感谢您使用本公司产品，我们将向您提供最好的服务。

LC8808R　网络视频解码器是朗驰欣创数字网络产品中的一员。它无需 PC 平台，直接将数字音视频数据从网络接收解码后直接输出到电视墙，同时能与解码器进行语音对讲。内嵌 GUI，支持键盘，操作方便、简单.

2.2功能简介

- 支持 8 路 D1 视频解码。
- 灵活的输出画面分割方式设置。可配置 1、2、4、6、8、9 多种画面分割方式，支持画中画显示。
- 主辅口输出模式，主口:BNC + HDMI 或 VGA；辅口:BNC。
  主辅口可独立设置各种画面分割方式，各画面可绑定任意解码通道。主辅口可单独选择任意单画面放大输出。
- 支持轮循监视，可对每个解码通道单独配置轮循表。支持手工输入和配置文件升级两种配置方式。
- 支持 485 接口的键盘的使用，通过该接口，用户可以控制 GUI 菜单及连接视频服务器端的云台功能；

电话：0755－86137210（总机）　传真：0755-86137160　地址：广东省深圳市南山区高新科技园北区新西路五号银河风云大厦三层（邮编：518055）

- 该产品具有画面联动放大功能，如果系统参数设置了联动放大，则当编码器有报警信息时，报警画面会放大显示；
- 支持 H.264/MJPEG 视频解码，支持 D1、Half-D1、CIF 分辨率；
- 支持双向语音对讲，音频支持 G711U、G722、G726 解码，对讲功能采用 G722 编码；
- 支持解码器管理软件、遥控器及键盘控制设备。

2.3产品技术规格

电话：0755-86137210（总机） 传真：0755-86137160 地址：广东省深圳市南山区高新科技园北区新西路五号银河风云大厦三层（邮编：518055）

项　　目	规　格　与　参　数
视频图像	
视频制式	支持 NTSC 或 PAL 格式
视频解码方式	H.264/MJPEG
支持分辨率	支持 D1， Half D1， CIF
视频输出	1 路 HDMI 或 VGA 输出（自动检测），模拟视频输出
画面延迟	小于 200 毫秒（局域网）
音频	
音频解压标准	G.711、 G.722 或 G.726
音频输入	1 路麦克风音频接口输入
音频输出	2 路线性＋1 路耳机接口输出
报警	
报警输入	16 路报警输入（信号量）
报警输出	4 路报警输出（开关量）
接口	
通讯接口	10/100/1000Mbps　RJ45 自适应以太网口、RS485、RS232、遥控器接收头
功能及性能	
嵌入式 GUI	操作直观、便捷
多服务器轮询	支持通道选择及可编程控制通道巡检
硬件	CPU：专用高性能多媒体处理器 SOC 处理芯片 操作系统：实时嵌入式 LINUX 操作系统 128MB DDR2 内存，flash 16MB
一般规范	
电源	AC220V
工作温度	0～50° C
工作湿度	85%RH 以下
重量（Kg）	3.6
机器尺寸(mm)	485（L） *261.5（W） *45（H）

电话：0755—86137210（总机）　传真：0755-86137160　地址：广东省深圳市南山区高新科技园北区新西路五号银河风云大厦三层（邮编：518055）

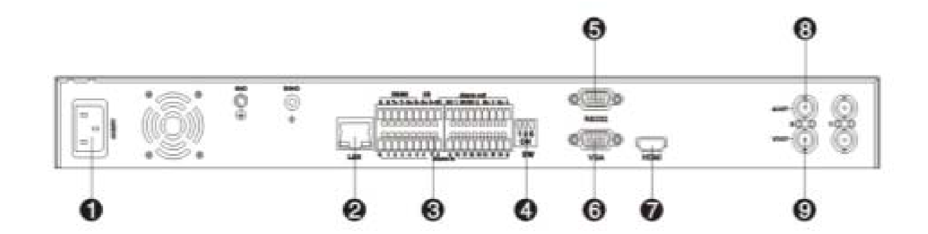
3 设备说明

3.1运行环境

工作及环境条件

电源	AC220V
工作温度	0℃~50℃
工作湿度	85%RH 以下
工作环境	室内

3.2后面板说明



1.电源接口
2.网口
3.报警I/O、RS485插槽
4.拨码开关
5.RS232接口
6.VGA输出
7.HDMI高清输出
8.音频输出
9.视频输出

4 产品使用

4.1装箱清单

名称	数量
视频解码器主机	1 台
AC220V 电源适配器	1 套
《解码器快速使用手册》	1 本
配套光盘	1 张
合格证以及保修卡	各 1 张

电话：0755－86137210（总机）　传真：0755-86137160　地址：广东省深圳市南山区高新科技园北区新西路五号银河风云大厦三层（邮编：518055）

4.2产品安装注意事项

安装步骤

1. 拆开包装箱，根据装箱清单核对部件完整性；
2. 取出安装需要的各部件；
3. 按照快速安装手册连接相关部件及线缆；
4. 取出电源适配器，确认部件及线缆连接无误后接通电源。

注意事项

（注意事项请仔细阅读。如果有任何疑问，请与经销商联系。）

1. 拆开包装盒时请仔细检查，确认物品与装箱清单一致；
2. 检查现场电源电压与电源适配器工作电压是否匹配，防止出现电压不匹配导致设备损坏；
3. 安装环境：请勿在潮湿或高温的环境下使用，注意保持通风良好，避免安装在剧烈震动的环境下；
4. 网络视频解码器限于室内安装使用；工作温度限于 0℃ 至 50℃之间，工作湿度限于 85%以下；
5. 禁止在易燃、易爆的环境中安装使用；
6. 如果长时间暴露在日光或其他强光照射的地方，会使外壳加速老化从而缩短使用寿命；
7. 请将网络视频解码器安装或放置在安全的地方。如果跌落，会造成损坏；
8. 不要将网络视频解码器放置在近水地方。保证网络视频解码器周围环境干燥通风；
9. 在清洁网络视频解码器时，请先拨出 AC 适配器。不可以用化学品及气雾剂清洗，只可以用湿布擦拭；
10. 如果 PC 机显示器长时间显示相同图像，将会发生损坏显示器（如粘合）现象，所以建议最好使用屏幕保护；
11. 当网络视频解码器安装在强烈磁场（波）的通讯器材附近，有可能会在监视器上出现一些不规则的干扰（如横纹、麻点等）甚至损坏网络视频解码器；
12. 请确认安装解码器的地方要足够稳固，亦能承托解码器的重量及不会出现震动；
13. 请不要尝试拆开或改动（改装）解码器；
14. 请务必使用内附的电源适配器，使用未经核准的电源适配器可能会损坏网络视频解码器；
15. 网络视频解码器软件升级过程中不能断电，否则会损坏网络视频解码器；网络视频解码器软件在升级前，最好重新启动解码器，并保障外部无其他用户连接访问；
16. 当发生下列情况时，请将网络视频解码器送交合格的维修人员维修：

    1）当电源线或插头破损时；

电话：0755－86137210（总机）　传真：0755-86137160　地址：广东省深圳市南山区高新科技园北区新西路五号银河风云大厦三层（邮编：518055）

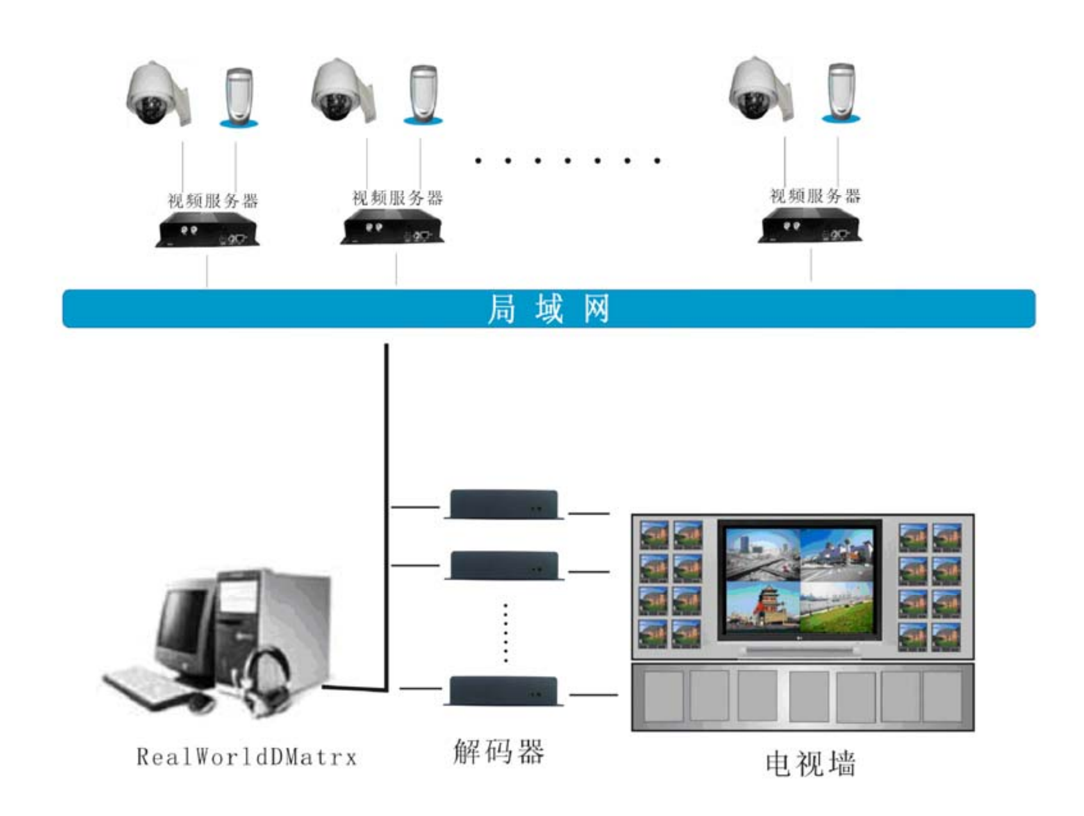
2) 当网络视频解码器有液体渗入时；

3) 网络视频解码器跌落损坏时；

4) 网络视频解码器通过根据操作指示进行设置、调试后仍不能正常工作时；

5) 在运行中突然出现不正常的状态时。

4.3连接示意图



4.4 设置解码器

4.4.1 搜索设备

1) 每个网络视频解码器在出厂时的 IP 地址为 192.168.1.19，子网掩码为 255.255.255.0。

2) 测试网络视频解码器是否启动正常。在 WINDOWS 下按照<Start→run→command>操作，打开命令行窗口，在命令行窗口内输入<ping 192.168.1.19>

3) 确定网络视频解码器的 IP 地址也可以用光盘中的配套程序：Camera Search
启动程序后可以看到目前网络中连接的 LC8808R 设备 IP 列表，界面中显示出当前局域网中搜索到的所有的网络视频编解码器的产品序列号，当前的 IP 地址以及固件版本。如果网络视频解码器和您的 PC 不在同一个网段，是不能通过互相访问的。例如，您的 PC 的 IP 是 192.168.100.33，子网掩码是 255.255.255.0，那么 PC 可以访问到的 IP 地址段是

电话：0755－86137210（总机） 传真：0755-86137160 地址：广东省深圳市南山区高新科技园北区新西路五号银河风云大厦三层（邮编：518055）

192.168.100.1~192.168.100.255，如果网络视频解码器的 IP 地址不在这个范围，就不能被 PC 直接访问了。此时，您可以点击“修改参数”按钮，对选定的网络视频解码器进行设置。

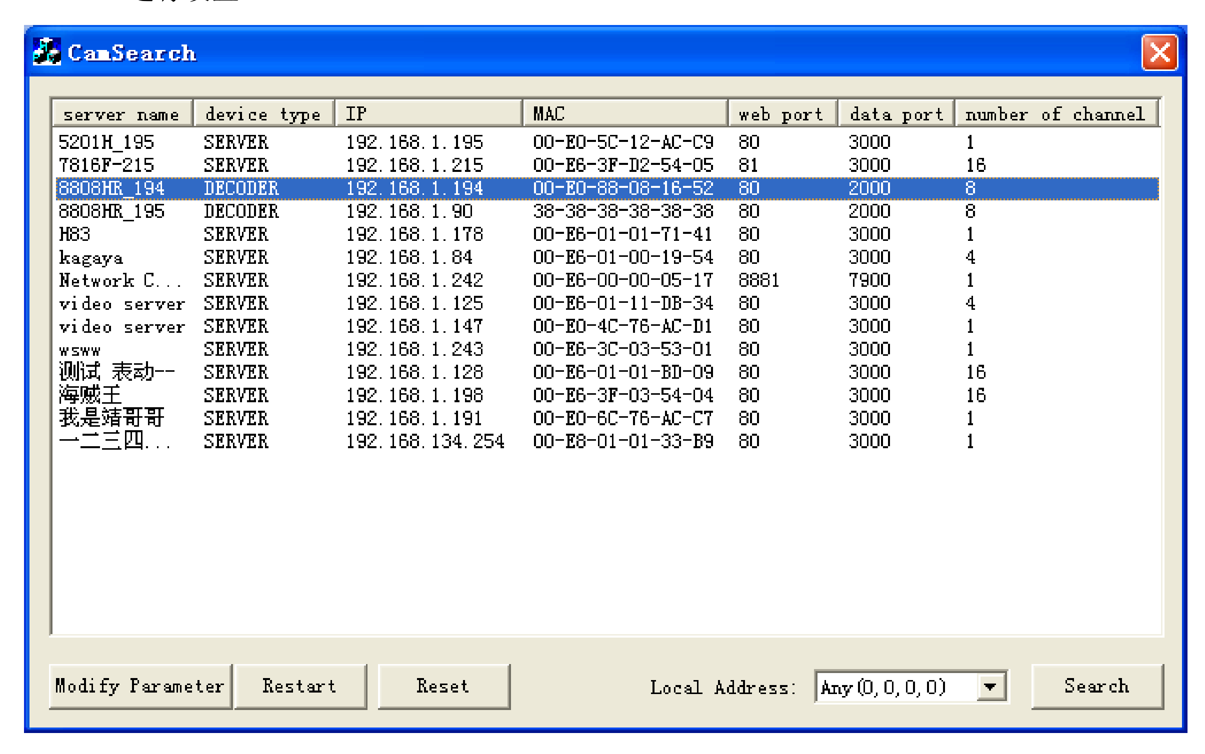


图 4.4.1(1) Camera Search

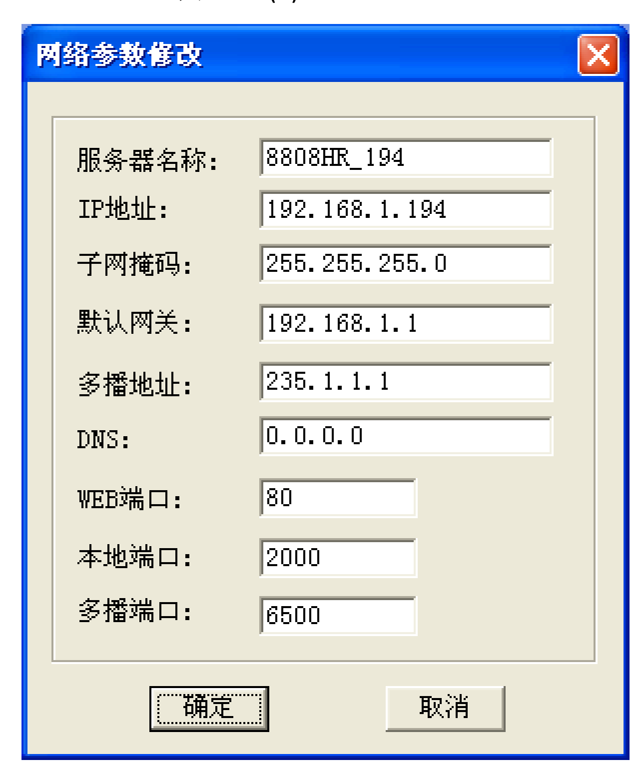


图 4.2.2(2) 网络参数修改

注：修改完参数后请重启设备使之生效。

电话：0755－86137210（总机） 传真：0755-86137160 地址：广东省深圳市南山区高新科技园北区新西路五号银河风云大厦三层（邮编：518055）

4.4.2 添加解码器

运行解码器集中控制软件 IMagineWorldDMatrix，登陆后出现如图 4.4.2(1)所示的界面。

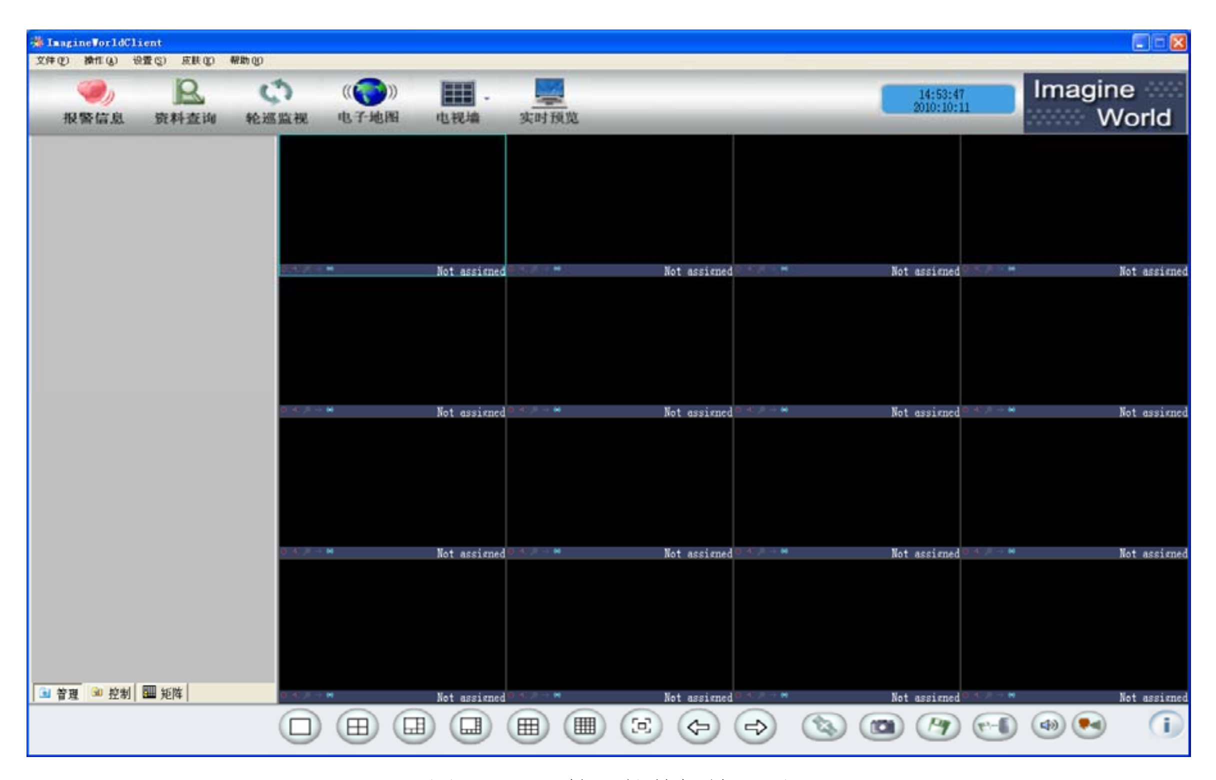


图 4.4.2(1) 管理软件初始界面

在快捷按钮中点击电视墙按钮的箭头，出现进入电视墙 设置电视墙。选择“进入电视墙”，进入如图 4.4.2(2)所示电视墙管理界面。

电话：0755－86137210（总机） 传真：0755-86137160 地址：广东省深圳市南山区高新科技园北区新西路五号银河风云大厦三层（邮编：518055）

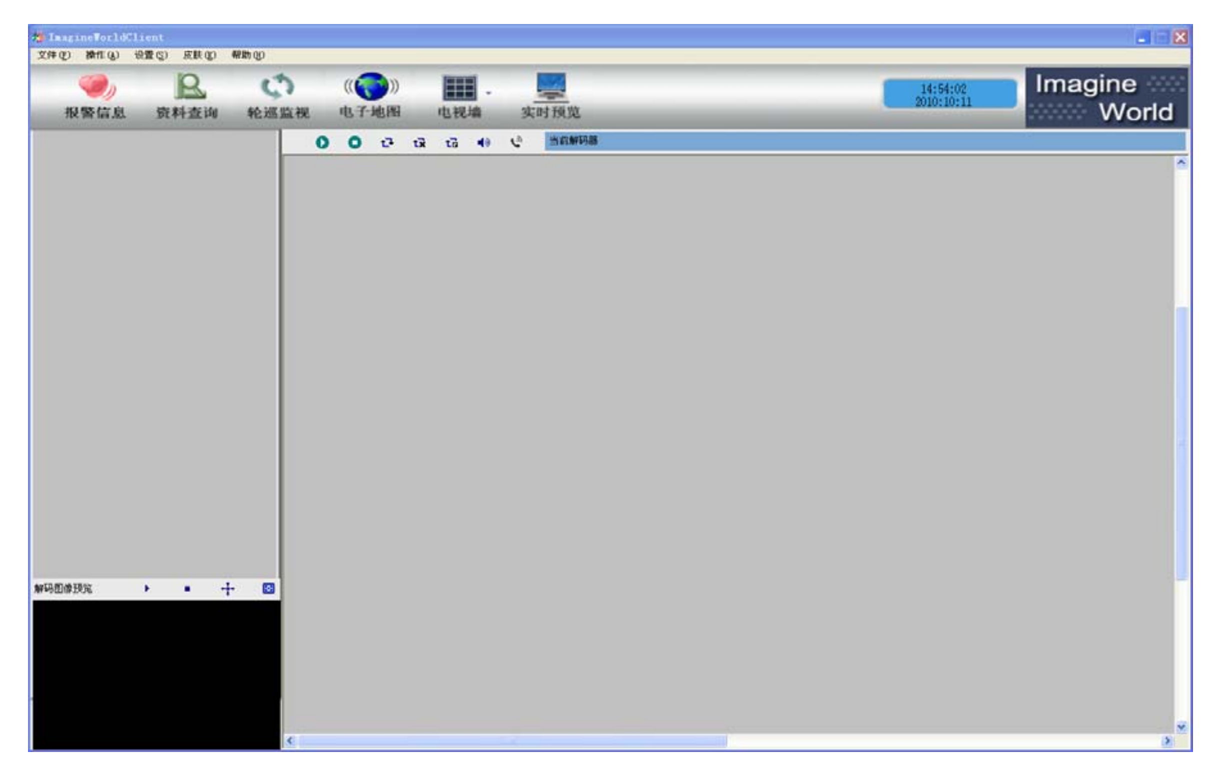
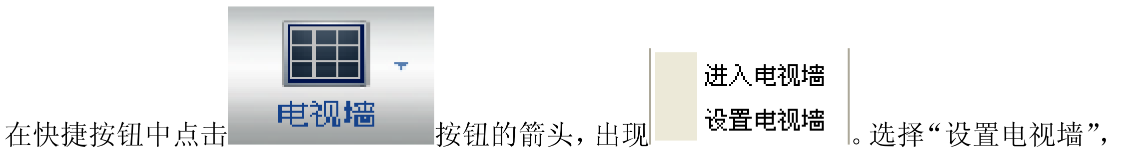


图 4.4.2(2) 电视墙管理界面



在快捷按钮中点击电视墙按钮的箭头，出现进入电视墙/设置电视墙。选择“设置电视墙”，进入如图 4.4.2(3)所示的电视墙设置界面。

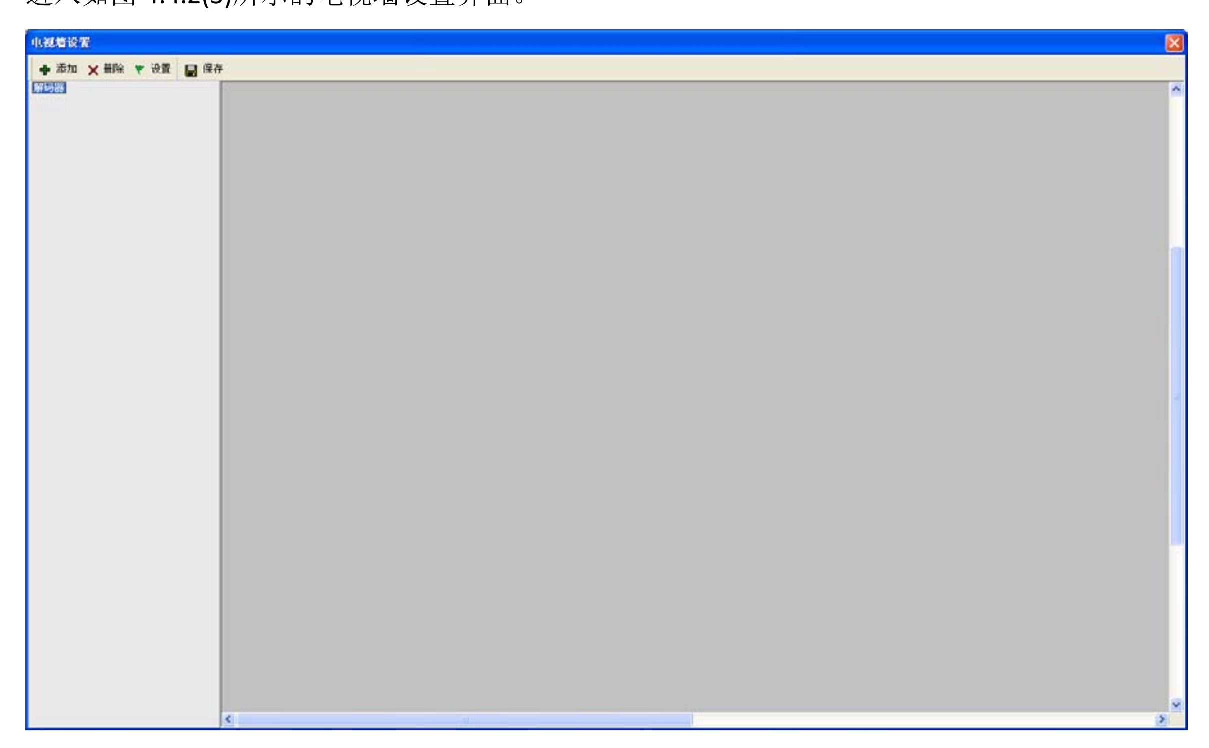


图 4.4.2(3) 电视墙设置界面

点击“添加”按钮，弹出“解码器收索”对话框(如图 4.4.2(4))，可以手动输入解码器名称、

电话：0755—86137210（总机） 传真：0755-86137160 地址：广东省深圳市南山区高新科技园北区新西路五号银河风云大厦三层（邮编：518055）

IP 地址、端口、用户名和密码添加解码器；也可以通过搜索添加解码器(如图 4.4.2(5))

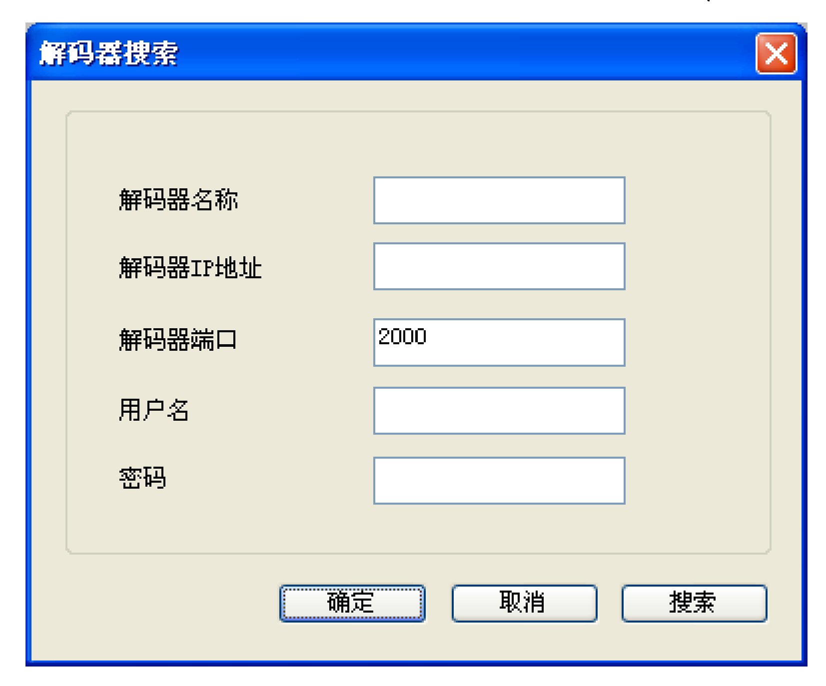


图 4.4.2(4) 添加解码器



图 4.4.2(5) 搜索添加解码器

添加解码器后，在设置电视墙界面中，在右边的解码器列表中拖动解码器主/辅口输出到左边的空白界面中，如图 4.4.2(6)所示，对 LC8808R 网络视频解码器，输出 1 为主口输出，输出 2 为辅口输出。

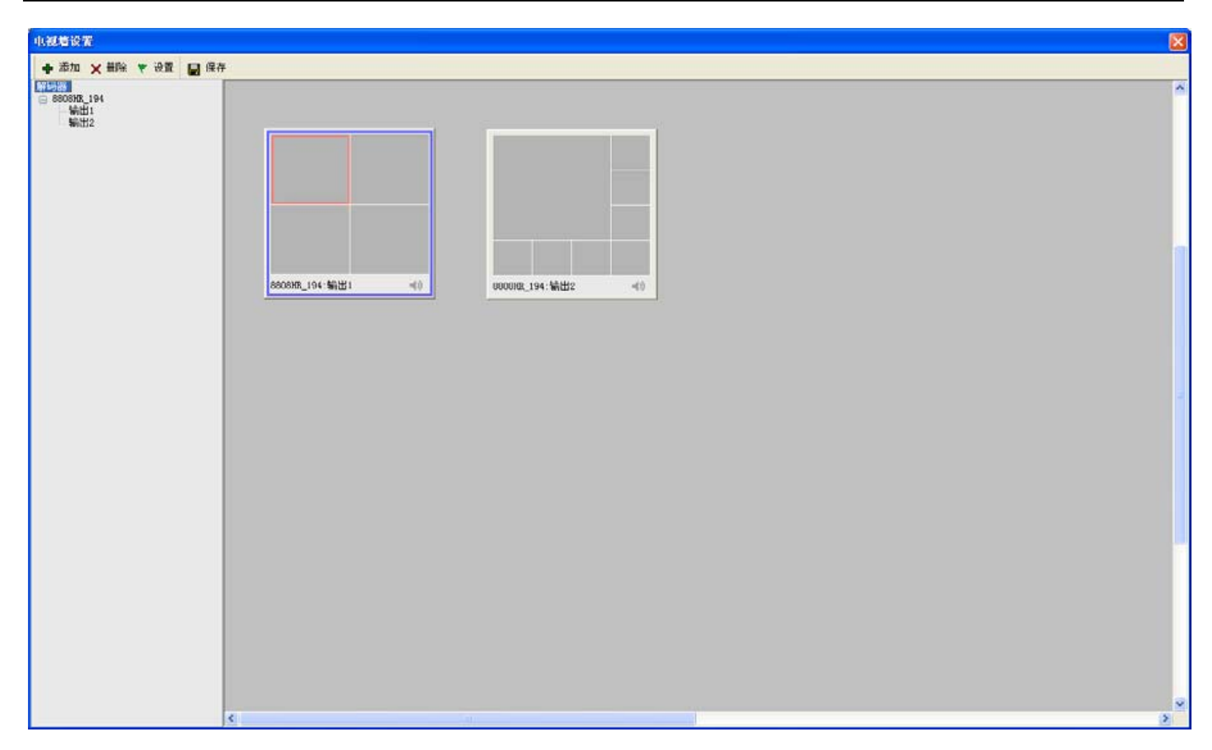


图 4.4.2(6) 解码器主、辅口通道管理

可以用鼠标拖动输出窗口调整窗口的大小和位置，如图 4.4.2(7)。蓝色表示此通道被使用，灰色表示此通道未被使用。

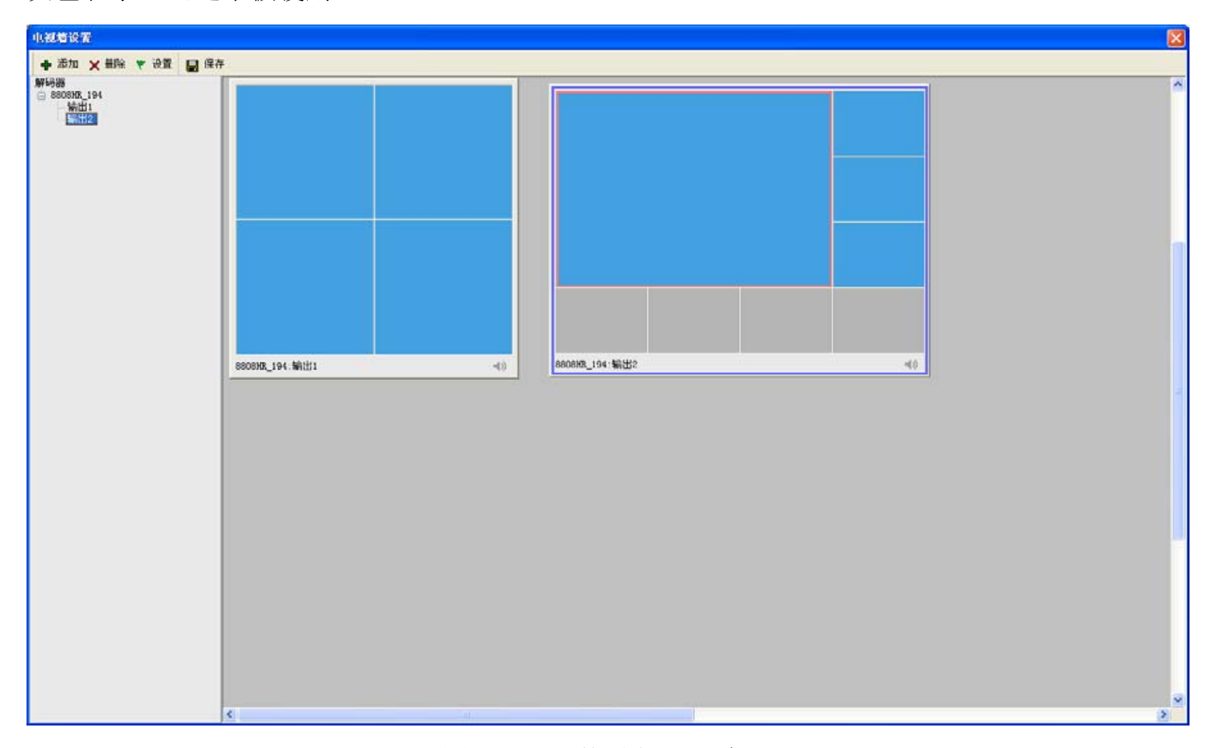


图 4.4.2(7) 拖动解码器窗口

点击“保存”按钮以保存当前电视墙设置，关闭“电视墙设置”对话框，进入到“电视墙”界面，界面显示图 4.4.2(8)所示。

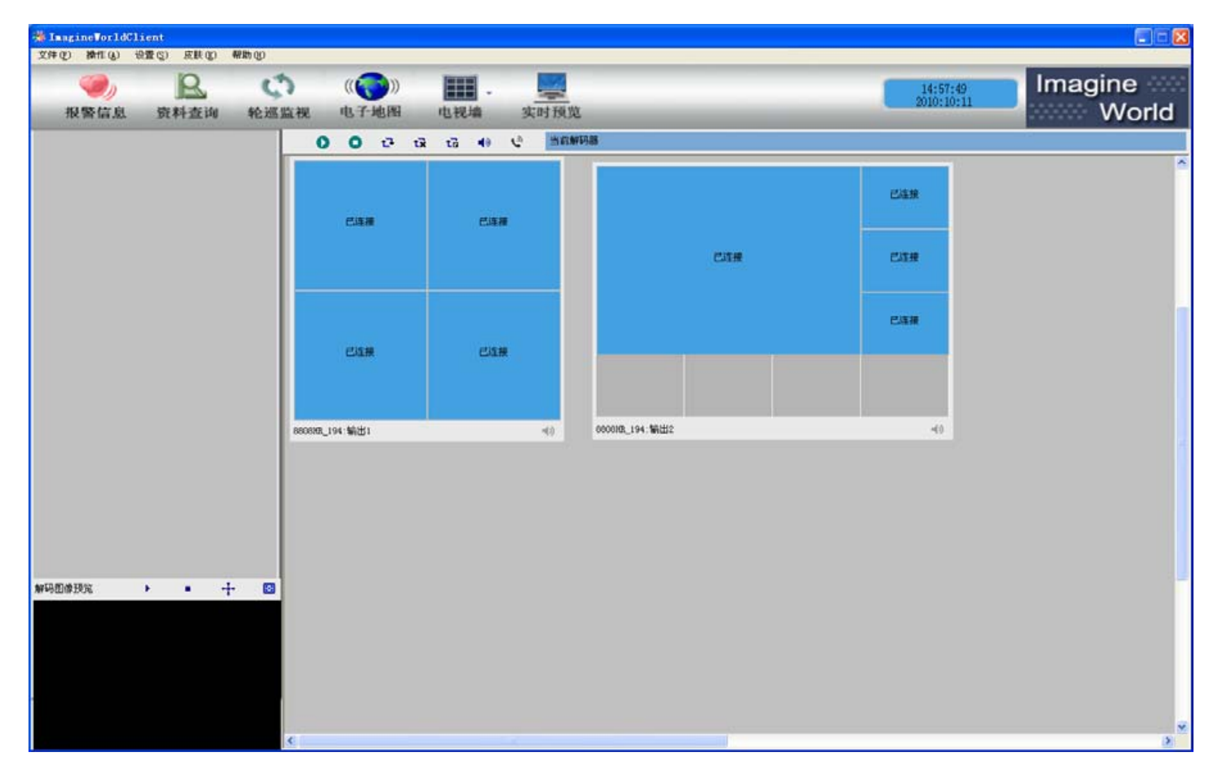


图 4.4.2(8) 保存设置后的电视墙管理界面

4.4.3 解码器通道设置

在“设置电视墙”对话框中，选中解码器，点击 设置 按钮，弹出“解码器设置”对话框，在解码器通道配置选项卡中，设置解码器通道名称、解码器分辨率分配、解码器主辅口视频输出。如下图所示。LC8808R 最多可以设置相当于 8 路 D1 的解码分辨率，主/辅口视频输出设置相互独立。设置后保存参数，重启解码器生效。

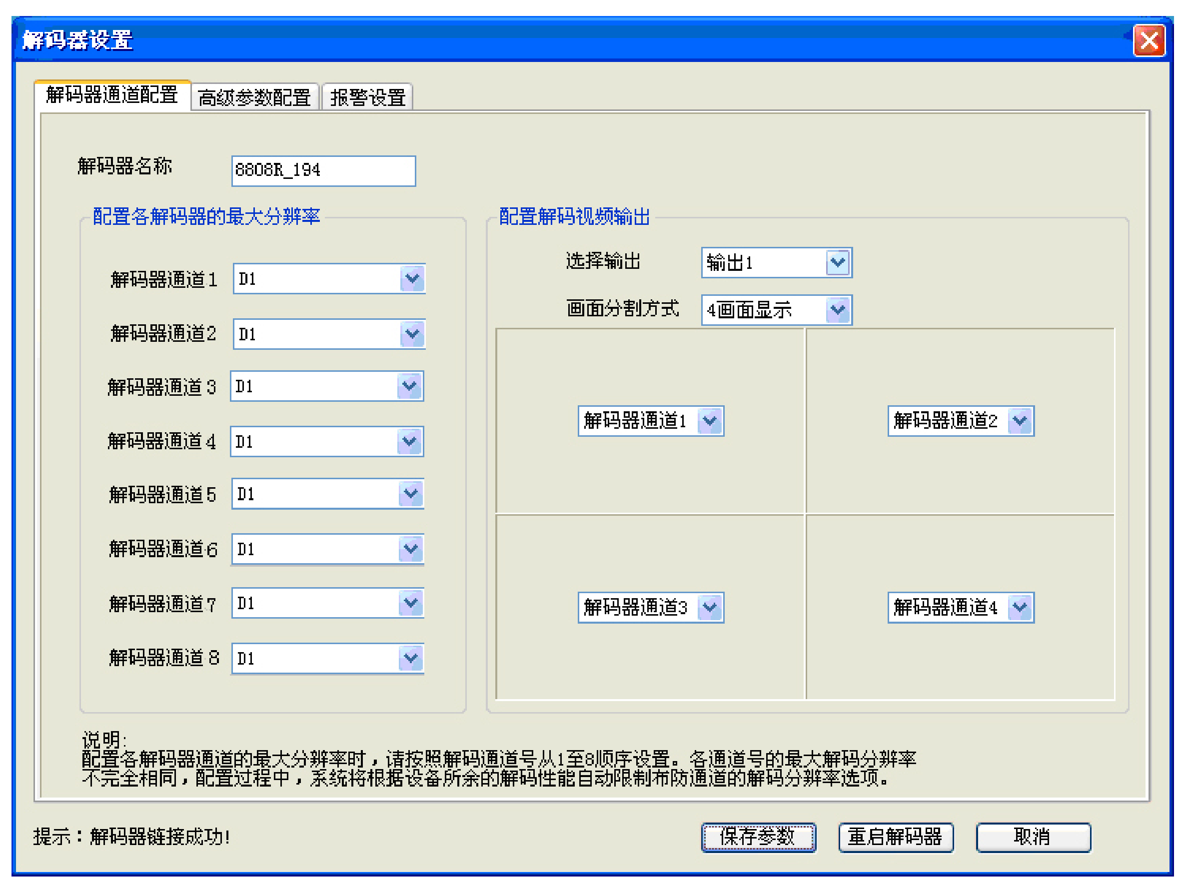


图 4.4.3 解码器通道设置

画面分割方式改变后，在“电视墙”界面和“设置电视墙”对话框中，对应的输出窗口也会改变。

4. 4. 4 高级参数配置

在“解码器设置”对话框的“高级参数配置”选项卡中，配置解码器网络参数、串口参数等。

解码器设置

解码器通道配置 | 高级参数配置 | 报警设置

网络参数
解码器IP地址 192.168.1.194　物理地址 00-E0-88-08-16-52
子网掩码 255.255.255.0　DDNS地址 0.0.0.0
网关 192.168.1.1　DDNS端口 8080
DNS 0.0.0.0

串口参数
波特率 9600　数据位 8
停止位 1　校验位 0
通信协议 PELCO-D　地址 1

其他设置
语言 中文　定时重启
视频制式 PAL　重启间隔时间 12 小时

通道标题设置
输出显示 全选 1 2 3 4 5 6 7 8　注：打钩表示显示

浏览 升级程序　浏览 升级LOGO

提示：解码器链接成功!　保存参数　重启解码器　取消

图 4.4.4 解码器高级参数配置

【IP 地址】：输入解码器的 IP 地址。

【子网掩码】：输入解码器的子网掩码。

【网关】：解码器所在网络的网关地址。

【物理地址】：显示解码器的 MAC 地址。

【485 波特率】：目前可支持 2400，4800，9600 三种模式。

【485 协议】：解码器使用的云台协议。

【485 地址】：有效地址为 0-255。

【DNS】：ISP 提供的域名解析服务器地址。

【DDNS 地址】：DDNS 服务器的 IP 地址。

【DNS 端口】：DDNS 服务器的 WEB 端口。

【语言】：解码器在输出视频上的叠加菜单的语言选择，有“English”和“中文”可选。

【视频制式】：可选择 PAL、NTSC 两种制式。

【定时重启】：解码器自动重新启动开关。默认为开启状态，只有在开启状态下，重启间隔时间的设置才有效。

【重启间隔时间】：这里可设置解码器下次重启的间隔时间，时间单位默认为“小时”。

【通道标题设置】：设置主/辅口是否显示通道标题，复选框勾选上为显示，为勾选未补显示，设置即时生效。

电话：0755—86137210（总机）　传真：0755-86137160　地址：广东省深圳市南山区高新科技园北区新西路五号银河风云大厦三层（邮编：518055）

注：修改了解码器参数设置需点击“保存设置”才可生效。修改制式需重启设备。

4.4.5 报警参数设置

设置报警参数，勾选启动报警联动以下设置才能生效。如下图：

解码器设置

解码器通道配置 | 高级参数配置 | 报警设置

报警联动

通道选择 通道1

报警联动 ☑启动

探头1	☑1	☑2	☑3	☑4	☐5	☐6	☐7	☐8
探头2	☐1	☐2	☐3	☐4	☐5	☐6	☐7	☐8
探头3	☐1	☐2	☐3	☐4	☐5	☐6	☐7	☐8
探头4	☐1	☐2	☐3	☐4	☐5	☐6	☐7	☐8
视频移动	☐1	☐2	☐3	☐4	☐5	☐6	☐7	☐8
视频丢失	☐1	☐2	☐3	☐4	☐5	☐6	☐7	☐8

报警OSD叠加

		X	Y
探头报警1	探头 01 报警	480	512
探头报警2	探头 02 报警	480	512
探头报警3	探头 03 报警	480	512
探头报警4	探头 04 报警	480	512
移动侦测报警	视频移动报警	480	512
视频丢失报警	视频丢失报警	480	512

设置

提示：解码器链接成功！ 保存参数 重启解码器 取消

图 4.4.5 解码器报警参数设置

这里可以设置在指定通道下是否启动“报警联动”，“视频移动”，“视频遮挡”和“视频丢失”功能。

- 报警联动：

整个报警设置的全局使能标志。当此项启动时，下面的各项设置才能生效。

- 探头 1：

此项设置为当已经连接上的服务器上的 1 号探头报警时，对应解码器的输出通道的状态控制。后面有 8 个选择框，可以选择多个。当选择其中某一通道被选中时，1 号探头报警时，对应的通道状态变为打开。通过手动清除报警将通道状态变为关闭。在选择框上单击一次时，选择框上出现一个“ √ ”时，对应的通道状态打开。对应的通道状态打开。再单击一次时，选择框上没有出现一个“ √ ”时，对应的通道状态关闭。

- 探头 2：

此项设置为当已经连接上的服务器上的 2 号探头报警时，对应解码器的输出通道的状态

控制。后面有8个选择框，可以选择多个。当选择其中某一通道被选中时，2号探头报警时，对应的通道状态变为打开。通过手动清除报警将通道状态变为关闭。在选择框上单击一次时，选择框上出现一个“√”时，对应的通道状态打开。对应的通道状态打开。再单击一次时，选择框上没有出现一个“√”时，对应的通道状态关闭。

- 探头3：

此项设置为当已经连接上的服务器上的3号探头报警时，对应解码器的输出通道的状态控制。后面有8个选择框，可以选择多个。当选择其中某一通道被选中时，3号探头报警时，对应的通道状态变为打开。通过手动清除报警将通道状态变为关闭。在选择框上单击一次时，选择框上出现一个“√”时，对应的通道状态打开。对应的通道状态打开。再单击一次时，选择框上没有出现一个“√”时，对应的通道状态关闭。

- 探头4：

此项设置为当已经连接上的服务器上的4号探头报警时，对应解码器的输出通道的状态控制。后面有8个选择框，可以选择多个。当选择其中某一通道被选中时，4号探头报警时，对应的通道状态变为打开。通过手动清除报警将通道状态变为关闭。在选择框上单击一次时，选择框上出现一个“√”时，对应的通道状态打开。对应的通道状态打开。再单击一次时，选择框上没有出现一个“√”时，对应的通道状态关闭。

- 视频移动

此项设置为当已经连接上的服务器上出现视频移动报警时，对应解码器的输出通道的状态控制。在选择框上单击一次时，选择框上出现一个“√”时，对应的通道状态打开。对应的通道状态打开。再单击一次时，选择框上没有出现一个“√”时，对应的通道状态关闭。

- 视频丢失：

此项设置为当已经连接上的服务器上出现视频丢失报警时，对应解码器的输出通道的状态控制。在选择框上单击一次时，选择框上出现一个“√”时，对应的通道状态打开。对应的通道状态打开。再单击一次时，选择框上没有出现一个“√”时，对应的通道状态关闭。

- 视频遮挡：

此项设置为当已经连接上的服务器上出现视频遮挡报警时，对应解码器的输出通道的状态控制。在选择框上单击一次时，选择框上出现一个“√”时，对应的通道状态打开。对应的通道状态打开。再单击一次时，选择框上没有出现一个“√”时，对应的通道状态关闭。

4.4.6 添加编码器

在管理软件菜单中选择“设置->服务器分配”，打开“服务器分配”对话框，单击鼠标右键，添加工程、组；在组的右键菜单上选择“添加服务器”，打开添加服务器对话框，可以手动添加或搜索添加编码器。

电话：0755－86137210（总机） 传真：0755-86137160 地址：广东省深圳市南山区高新科技园北区新西路五号银河风云大厦三层（邮编：518055）



图 4.4.6(1) 服务器分配

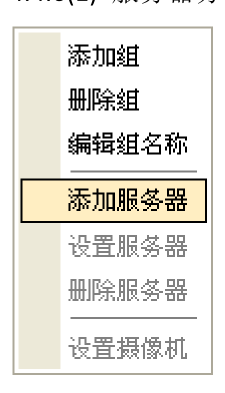


图 4.4.6(2) 添加服务器操作

电话：0755—86137210（总机） 传真：0755-86137160 地址：广东省深圳市南山区高新科技园北区新西路五号银河风云大厦三层（邮编：518055）



图 4.4.6(3) 添加服务器



图 4.4.6(4) 添加服务器后的界面

4.4.7 分配解码通道

在将编码器通道分配给解码器进行解码之前，可以先测试一下编码器是否能够连接上。方法是：在编码器通道列表中将编码器通道拖到左下角的视频预览窗口中，如果能看到图像，证明编码器连接正常。

确认编码器连接正常之后，在编码器通道列表中，右键点击通道，选择“连接服务器”，再将编码器通道拖动到解码器解码通道中。如果解码器与编码器连接成功，则会显示“******摄像机*链接成功”；如果失败，会显示“******摄像机*链接断开”。如图 4.4.7 所示。

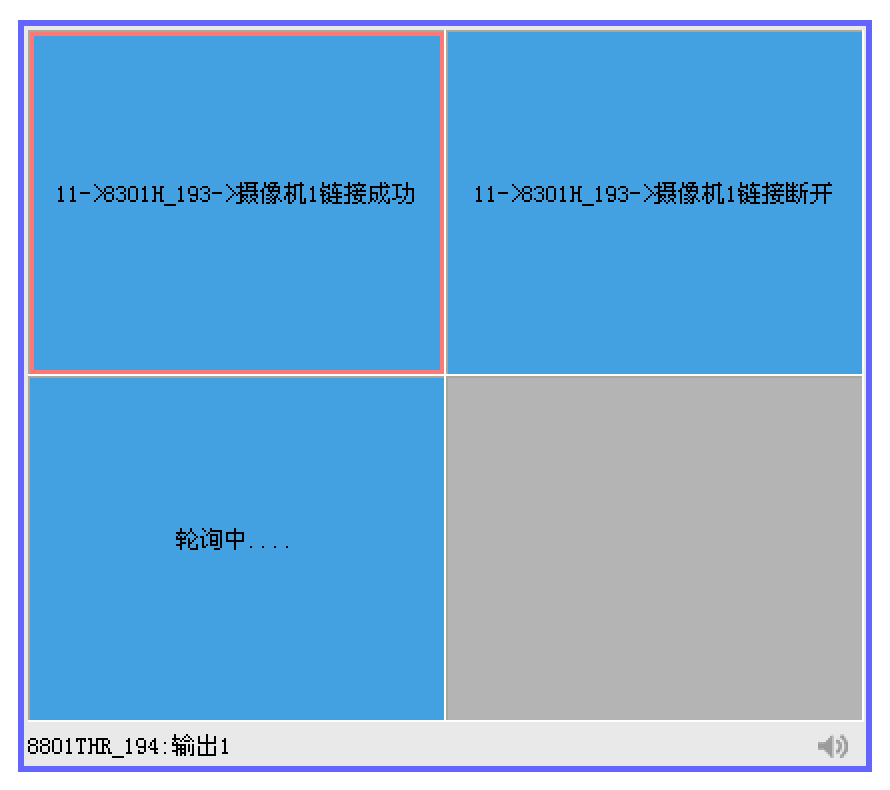


图 4.4.7 解码器输出窗口

4.4.8 音频、对讲

打开/关闭该解码通道所连接的服务器端的音频。

选中通道右键单击“监听声音”，“开启对讲”，“停止对讲”，如图 4.4.6

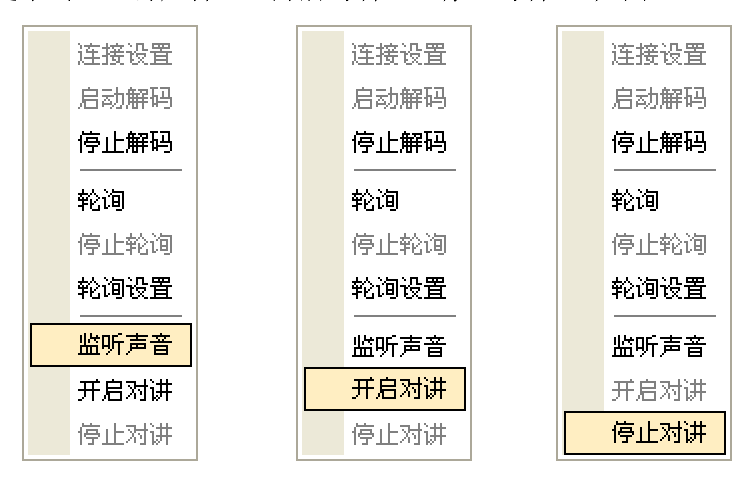


图 4.4.8 音频、对讲操作

4.4.9 轮询设置

选中通道右键单击选则“轮询设置”(如图 4.4.9(1))，弹出“轮询设置”对话框(如图 4.4.9(2))。选中摄像机，点击“轮询设置”对话框中的【添加>>】按钮，然后对轮询时画面的时间进行设置，时间范围为 5~3600 秒。可以通过【上移】和【下移】调整轮询顺序。

电话：0755—86137210（总机） 传真：0755-86137160 地址：广东省深圳市南山区高新科技园北区新西路五号银河风云大厦三层（邮编：518055）

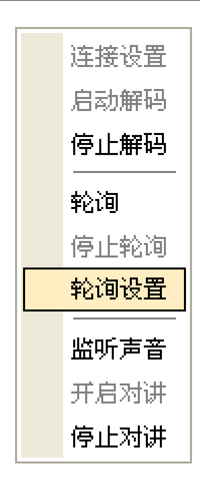


图 4.4.9(1) 轮询设置操作

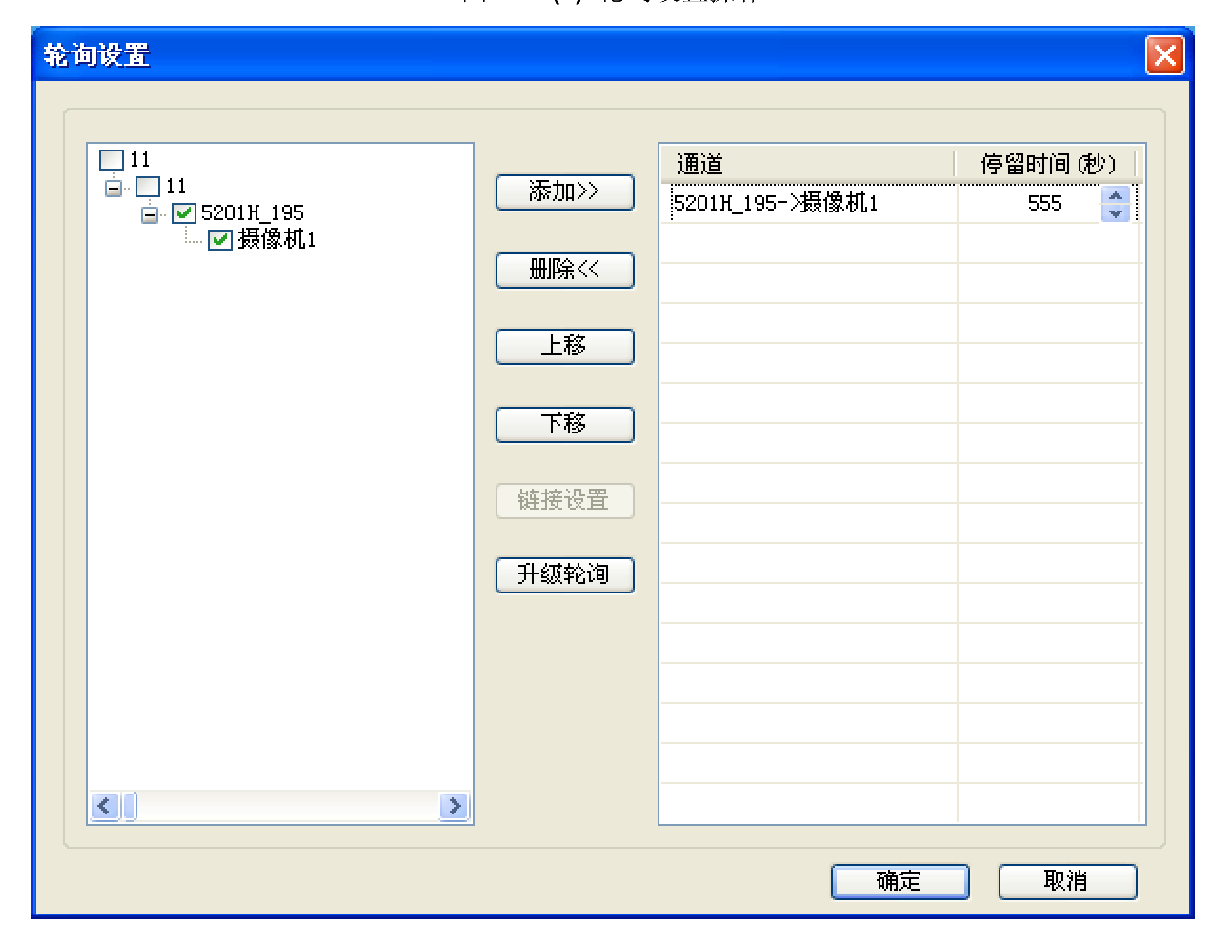


图 4.4.9(2) 轮询设置

在指定的解码通道里轮巡显示指定的画面，这里可以增减修改轮巡显示的参数，点击 删除<< 删除你选中的一条记录。

链接设置：（此功能暂未实现）

升级轮询：点击 升级轮询 按钮，弹出如图 4.4.9(3)所示的轮询升级对话框。点击“浏览”，选择轮询配置文件后，选择升级方式后，点击确定进行升级。

电话：0755—86137210（总机） 传真：0755-86137160 地址：广东省深圳市南山区高新科技园北区新西路五号银河风云大厦三层（邮编：518055）



图 4.4.9(3) 轮询升级

设置完毕后，右键菜单选择“轮询”即可开始轮巡。选择“停止轮询”即可结束轮巡。如图 4.4.9(4)所示。

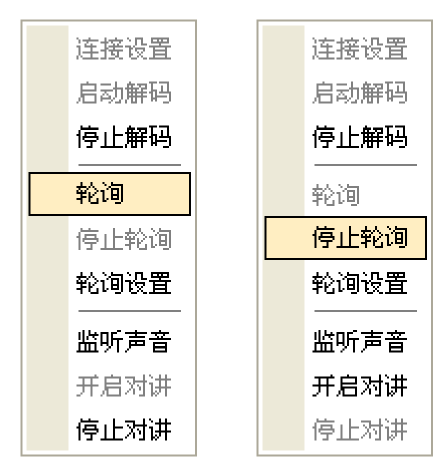


图 4.4.9(4) 启动、停止轮询

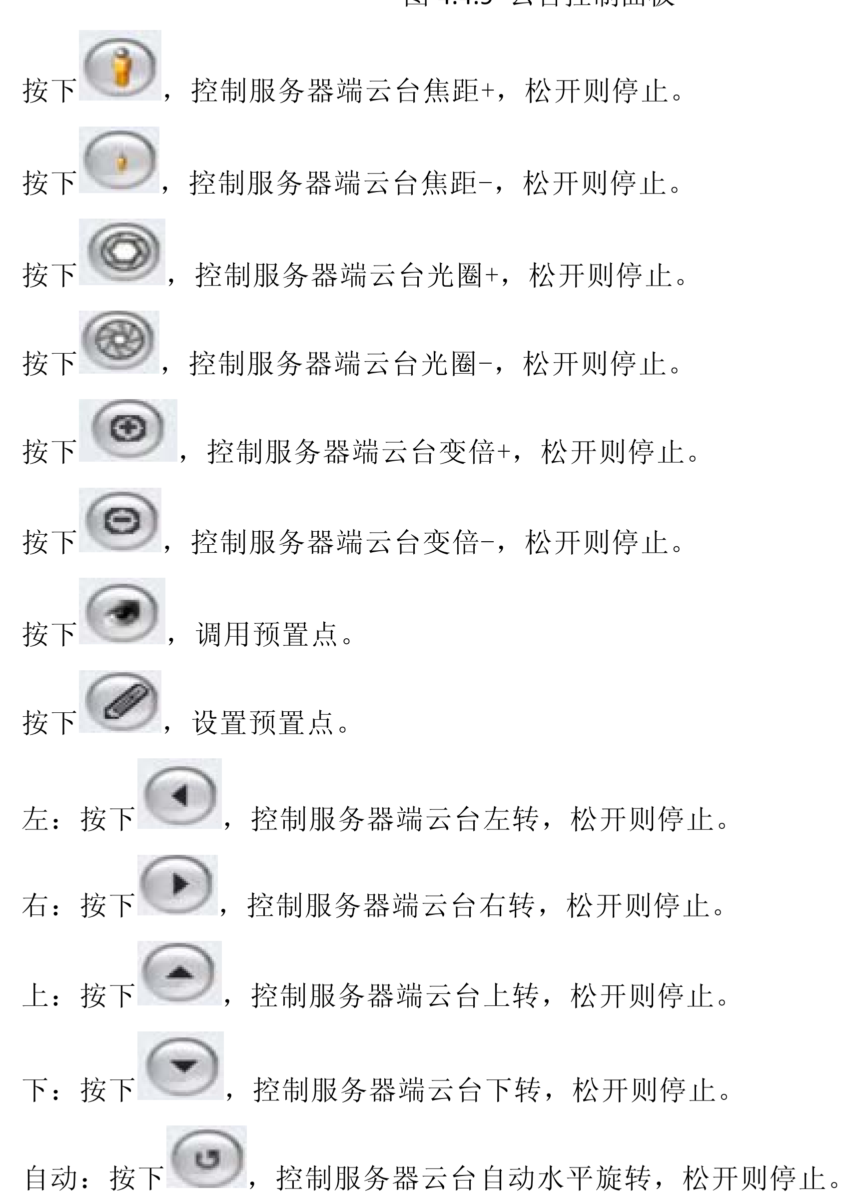
4. 4. 10 云台控制

可对指定的解码通道对云台进行操作控制。云台控制面板如图 4.4.10 所示。



电话：0755—86137210（总机）　传真：0755-86137160　地址：广东省深圳市南山区高新科技园北区新西路五号银河风云大厦三层（邮编：518055）

图 4.4.9 云台控制面板



按下，控制服务器端云台焦距+，松开则停止。

按下，控制服务器端云台焦距-，松开则停止。

按下，控制服务器端云台光圈+，松开则停止。

按下，控制服务器端云台光圈-，松开则停止。

按下，控制服务器端云台变倍+，松开则停止。

按下，控制服务器端云台变倍-，松开则停止。

按下，调用预置点。

按下，设置预置点。

左：按下，控制服务器端云台左转，松开则停止。

右：按下，控制服务器端云台右转，松开则停止。

上：按下，控制服务器端云台上转，松开则停止。

下：按下，控制服务器端云台下转，松开则停止。

自动：按下，控制服务器云台自动水平旋转，松开则停止。

速度控制：鼠标点击，调节云台速度。

4.4.11 单画面放大

选中正解码的解码器通道，双击鼠标，画面放大，再次双击，画面还原；主、辅口控制相互独立。

4.5升级解码器固件

在解码器管理软件 IMagineWorldDMatrix 中，进入“解码器设置”对话框的“高级参数配置”选项卡界面，如图图 4.5.1 所示。在 [浏览] [升级程序] 处点击“浏览”选择正确的解码器 ITM 固件，点击“升级程序”按钮进行升级。

电话：0755－86137210（总机） 传真：0755-86137160 地址：广东省深圳市南山区高新科技园北区新西路五号银河风云大厦三层（邮编：518055）

解码器设置

解码器通道配置 高级参数配置 报警设置

网络参数

解码器IP地址 192.168.1.194 物理地址 00-E0-88-08-16-52

子网掩码 255.255.255.0 DDNS地址 0.0.0.0

网关 192.168.1.1 DDNS端口 8080

DNS 0.0.0.0

串口参数

波特率 9600 数据位 8

停止位 1 校验位 0

通信协议 PELCO-D 地址 1

其他设置

语言 中文 定时重启

视频制式 PAL 重启间隔时间 12 小时

通道标题设置

输出显示 全选 1 2 3 4 5 6 7 8 注：打钩表示显示

浏览 升级程序 浏览 升级LOGO

提示：解码器链接成功！ 保存参数 重启解码器 取消

图 4.5.1 升级程序

4.6虚拟键盘的使用

在管理软件的电视墙管理界面中，点击左下角的 按钮，弹出虚拟键盘。虚拟键盘界面如图 4.6 所示。

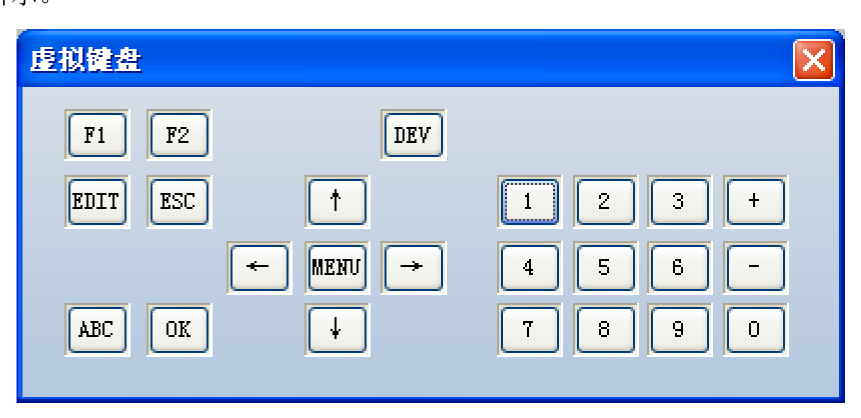


图 4.6 虚拟键盘

4.6.1 主菜单说明

按【MENU】进入主菜单。如图 4.6.1 所示。

电话：0755—86137210（总机） 传真：0755-86137160 地址：广东省深圳市南山区高新科技园北区新西路五号银河风云大厦三层（邮编：518055）

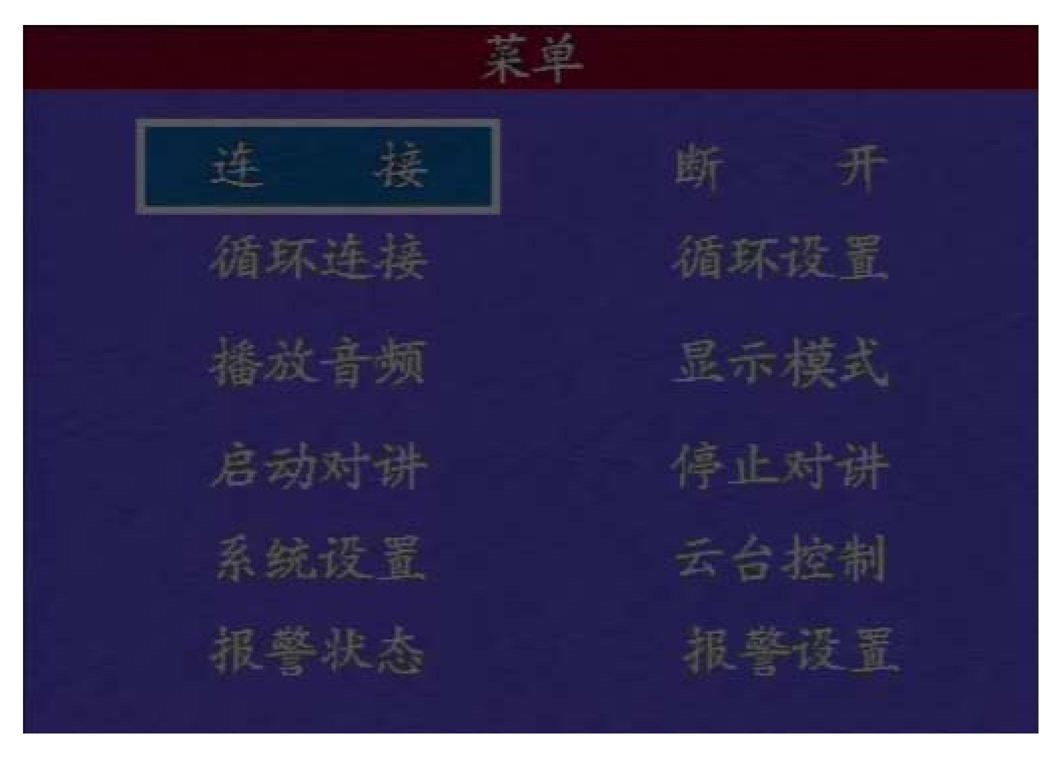


图 4.6.1 主菜单

[连接]：进入连接服务器菜单。

[断开]：断开与服务器的连接。

[循环连接]：进入循环连接菜单。

[循环设置]：进入循环设置菜单。

[播放音频]：打开/关闭音频输出。

[显示模式]：配置主/辅口单画面或多画面显示。

[启动对讲]：启动与服务器的对讲。

[停止对讲]：停止与服务器的对讲。

[系统设置]：进入系统设置菜单。

[云台控制]：进入云台控制菜单。

[报警状态]: 进入报警状态，控制菜单。

[报警设置]: 进入报警设置菜单。

4.6.2 连接菜单

在操作主菜单界面选择“连接”，按【OK】，进入“连接服务器”操作界面。如图 4.6.2 所示。此界面用来设置连接的服务器参数。按【ESC】或【MENU】返回主菜单界面。

电话：0755-86137210（总机）　传真：0755-86137160　地址：广东省深圳市南山区高新科技园北区新西路五号银河风云大厦三层（邮编：518055）

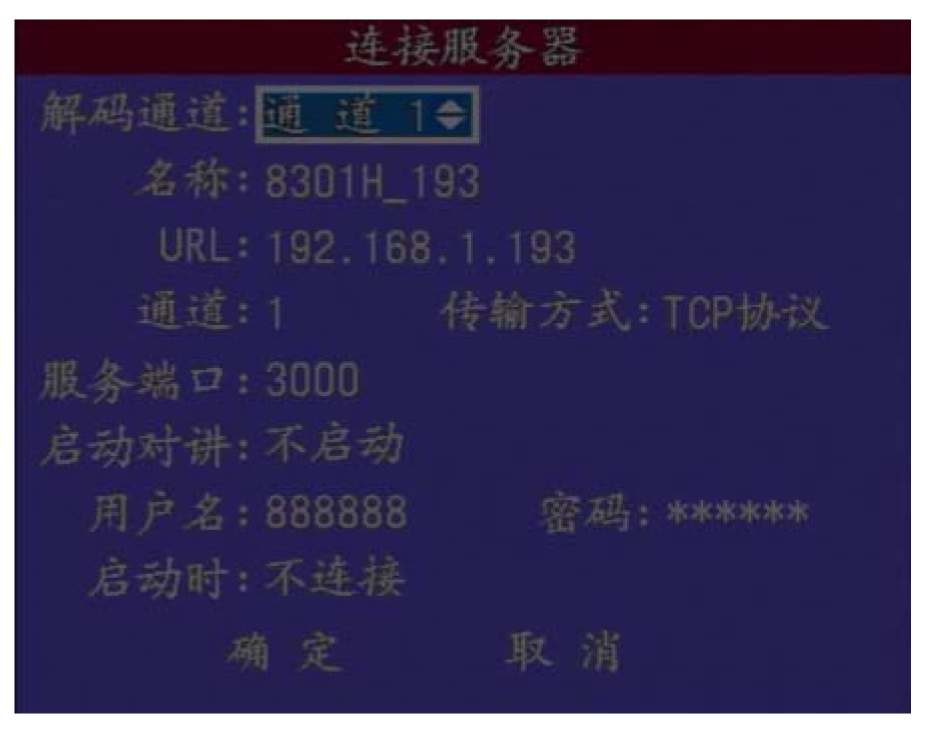


图 4.6.2 连接服务器界面

◆ URL：

移动焦点到“URL”，按【EDIT】进入编辑状态，按数字键输入 IP 地址，按【+】键输入“.”。或按【Abc】切换到字符输入法，输入服务器的域名。输入完成后按【OK】确认，或按【ESC】取消。长度为 1-30 位。

◆ 通道：

连接服务器的通道。移动焦点到“通道”，直接按数字键输入通道号或按【+】、【-】选择通道

◆ 传输方式：

选择音频视频数据传输的协议。供选择的有：“UDP 协议”、“多播协议”“TCP 协议”。移动焦点到“传输方式”，按【+】、【-】选择。如果通过广域网连接服务器，需要选择“TCP 协议”连接服务器。

◆ 服务端口：

与服务器端设置的端口对应。移动焦点到“服务端口”，按【EDIT】进入编辑状态，按数字键直接输入端口号，按【OK】确认或按【ESC】取消。

◆ 用户名：

服务器校验的用户名。移动焦点到“用户名”，按【EDIT】进入编辑状态，可以输入数字、字符，按【Abc】切换输入法。长度为 1-8 位。

◆ 密码：

服务器校验的密码。移动焦点到“用户名”，按【EDIT】进入编辑状态，可以输入数字、字符，按【Abc】切换输入法。长度为 1-8 位。

- 设置启动连接该服务器或者进行循环连接：
- 启用了自动连接该服务器，设备在启动完成后会自动连接该服务器。
- 启用了自动循环连接服务器，设备在启动完成后会根据循环连接的设置进行循环连接。

  移动焦点到“启动时”进行选择。
- 启动对讲：

  选择连接时是否需要启动对讲。

4.6.3 断开连接菜单

在主菜单中，选择“断开”，按【OK】，进入“断开连接”操作界面，如图 4.6.3 所示。

选定要断开的通道，按【OK】，可以同时选择多个通道，未连接的通道不能选择。点击确定后服务器断开连接。按【MENU】或【ESC】退回主菜单。



图 4.6.3 断开连接菜单

4.6.4 循环连接菜单

在主菜单界面选择“循环连接”，按【OK】进入“循环连接”菜单界面。如图 4.6.4 所示。移动焦点到“解码通道”，【+】、【-】选择通道。移动焦点到“启动”，【OK】启动循环连接，移动焦点到“停止”，按【OK】停止循环连接。

注意：在循环连接之前确认你已经配置了循环连接



图 4.6.4 循环连接界面

电话：0755－86137210（总机） 传真：0755-86137160 地址：广东省深圳市南山区高新科技园北区新西路五号银河风云大厦三层（邮编：518055）

4.6.5 循环设置菜单

在主菜单界面选择“循环设置”，按【OK】进入“循环设置”菜单界面。如图 4.6.5(1)所示。此菜单完成循环服务器的设置。

循环连接设置

序号	服务器URL	通道	停留时间
1	192.168.1.193	1	5
2	192.168.1.128	1	5
3	192.168.1.128	2	5
4	192.168.1.177	1	5
5	192.168.1.179	1	5
6	192.168.1.190	1	5
7	192.168.1.190	2	5
8	192.168.1.191	1	5

解码通道：1　添 加　编 辑　删 除

启动驻留　驻留号：1

图 4.6.5(1)循环连接设置界面

移动焦点到列表框，按【OK】进入“编辑服务器”菜单界面，或按【EDIT】选中服务器，移动焦点到“编辑”，按【OK】进入“编辑服务器”菜单界面，移动焦点到“删除”，按【OK】删除该服务器。在正在轮询时，移动焦点到“驻留号”，按【EDIT】并用数字键输入驻留号(范围 1~100)。移动焦点到“启动驻留”，按【OK】，轮询通道画面显示驻留通道画面。



图 4.6.5(2)编辑服务器界面

4.6.6 添加循环服务器菜单界面

在“循环连接设置”菜单界面，移动焦点到“添加”，按【OK】进入此菜单。如图 4.6.6 所示。此菜单完成添加循环服务器的设置。

添加服务器
名称：
URL地址：
通道：1
传输协议：UDP协议
服务端口：3000
用户名：
密码：
停留时间：20
确 定
取 消

电话：0755－86137210（总机） 传真：0755-86137160 地址：广东省深圳市南山区高新科技园北区新西路五号银河风云大厦三层（邮编：518055）

图 4.6.6 添加服务器界面

◆ 名称：

自定义名称，可为空。

◆ URL：

移动焦点到“URL”，按【EDIT】进入编辑状态，按数字键输入 IP 地址，按【+】输入“.”。按【Abc】切换输入法，可以输入服务器的域名，长度为 1-30 位。

◆ 端口：

移动焦点到“端口”，按【EDIT】进入编辑状态，按输入键输入端口号。

◆ 通道：

移动焦点到“通道”，按数字键输入通道号或按【+】【-】选择通道号。

◆ 传输协议：

移动焦点到“传输协议”，按【+】【-】选择，供选择的协议有“TCP 协议”、“UDP 协议”、“组播协议”。

◆ 用户名：

移动焦点到“用户名”，按【EDIT】进入编辑状态，可以输入数字或字符，长度为 1-8 位。

◆ 密码：

移动焦点到“密码”，按【EDIT】进入编辑状态，可以输入数字或字符，长度为 1-8 位。

◆ 停留时间：

移动焦点到“停留时间”，按【EDIT】进入编辑状态，按数字键输入停留 时间，范围 5-1800 秒。

4.6.7 播放、停止音频

在主菜单界面，焦点移动到“播放音频”，按【OK】进入“播放音频”菜单界面，如图 4.6.7 所示。



图 4.6.7 播放音频

◆ 选中通道，单击【OK】，红灯亮，该通道音频启动。

◆ 选中通道，单击【OK】，红灯灭，该通道音频停止。

电话：0755－86137210（总机） 传真：0755-86137160 地址：广东省深圳市南山区高新科技园北区新西路五号银河风云大厦三层（邮编：518055）

4.6.8 启动、停止对讲

- 在主菜单界面，移动焦点到“启动对讲”，按【OK】进入“启动对讲”菜单界面，如图4.6.8(1)所示。
- 选中要打开对讲的通道，按【OK】，该通道显示为“√”；焦点移动到“确定”，按【OK】，选中通道对讲打开。
- 注：可同时打开多个通道对讲，未连接通道不能进行操作。



图 4.6.8(1) 启动对讲菜单

- 在主菜单界面，移动焦点到“停止对讲”，按【OK】进入“停止对讲”菜单界面，如图4.6.8(2)所示。
- 选中要停止对讲的通道，按【OK】，该通道显示为“√”；焦点移动到“确定”，按【OK】，选中通道对讲停止。
- 注：可同时停止多个通道对讲，未连接通道不能进行操作。



图 4.6.8(2) 停止对讲菜单

4.6.9 显示模式菜单

在主菜单界面移动焦点到“显示模式”，按【OK】进入此菜单。如图 4.6.9 所示，此菜单完成解码器主辅口显示模式的设置。按【ESC】或【MENU】退回主菜单。

电话：0755-86137210（总机） 传真：0755-86137160 地址：广东省深圳市南山区高新科技园北区新西路五号银河风云大厦三层（邮编：518055）

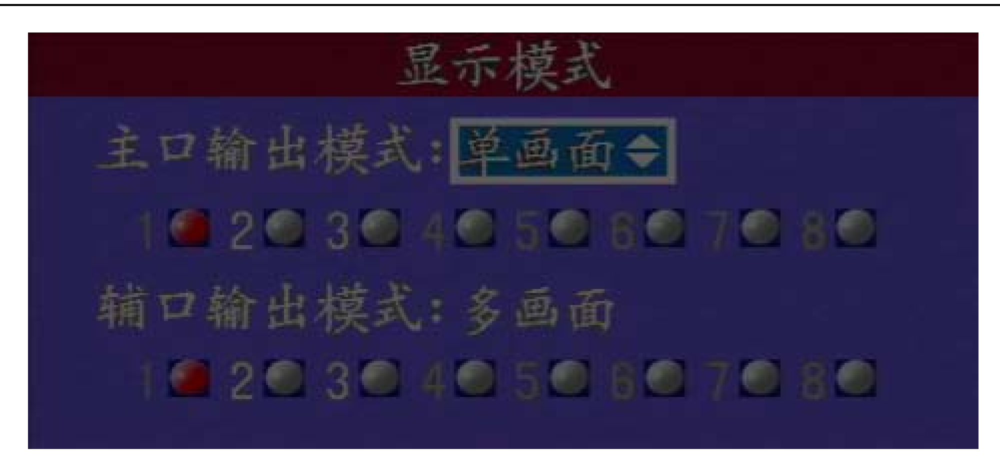


图 4.6.9 显示模式菜单

- 主口输出模式：

  移动焦点到主口输出模式，按【+】、【-】选择主口单画面或多画面显示，即时生效；移动到对应的通道，按【OK】键，对应通道红灯亮，主口画面显示该通道图像，未连接通道不能进行操作。

- 辅口输出模式：

  移动焦点到辅口输出模式，按【+】、【-】选择辅口单画面或多画面显示，即时生效；移动到对应的通道，按【OK】键，对应通道红灯亮，辅口画面显示该通道图像，未连接通道不能进行操作。

- 注：默认情况下，主/辅口通道 1 红灯亮，但画面不会显示为通道 1 的画面。

4.6.10 系统设置菜单界面

在主菜单界面移动焦点到“系统设置”，按【OK】进入此菜单。如图 4.6.10 所示。此菜单完成解码器系统设置。

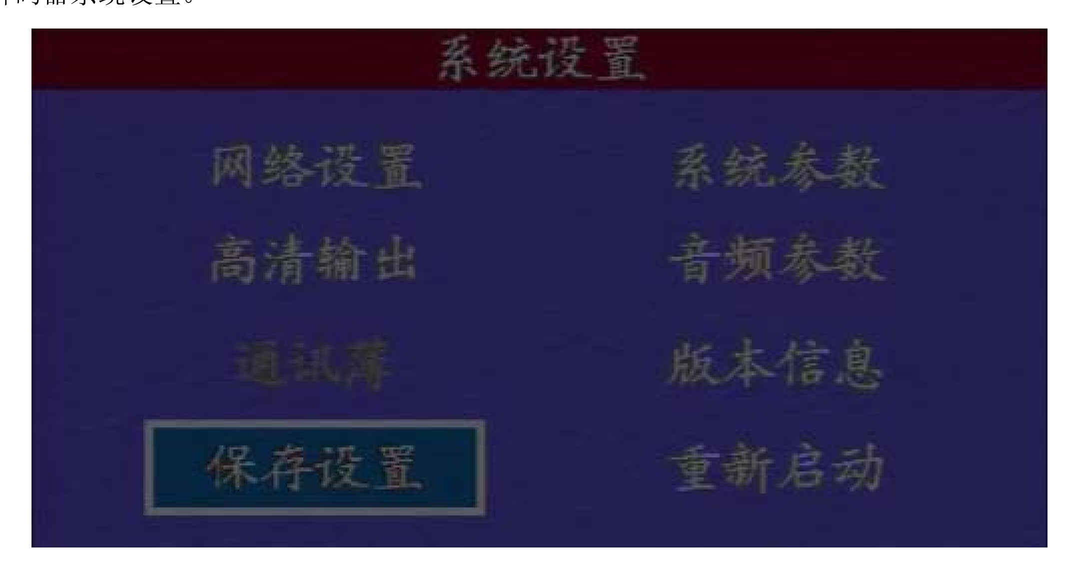


图 4.6.10 系统设置菜单界面

电话：0755-86137210（总机） 传真：0755-86137160 地址：广东省深圳市南山区高新科技园北区新西路五号银河风云大厦三层（邮编：518055）

◆ 网络设置：

进入“网络设置”菜单界面。

◆ 系统参数：

进入“系统参数”菜单界面。

◆ 高清输出：

进入“高清输出”菜单界面。

◆ 音频参数：

进入“Audio 参数”菜单界面。

◆ 通讯薄：

进入“通讯薄”菜单界面。（此功能未实现）

◆ 版本信息：

进入“软件版本信息”菜单界面。

◆ 保存设置：

永久保存参数。

◆ 重新启动：

重新启动解码器。

4.6.11 网络设置菜单界面

◆ 在“系统设置”菜单界面，移动焦点到“网络设置”，按【OK】进入此菜单。如图 4.6.11 所示。此菜单完成网络部分如：IP 地址，DNS 等设置。



图 4.6.11 网络设置菜单界面

◆ IP 地址：

电话：0755—86137210（总机） 传真：0755-86137160 地址：广东省深圳市南山区高新科技园北区新西路五号银河风云大厦三层（邮编：518055）

移动焦点到“IP 地址”，按【EDIT】进入编辑状态，按数字键输入 IP 地址，按【+】输入“.”。按【Abc】切换输入法，可以输入服务器的域名，长度为 1-30 位。按【ESC】返回“设置菜单”。

◆ 子网掩码：

移动焦点到“子网掩码”，按【EDIT】进入编辑状态，按数字键输入，按【←】【→】移动范围。

◆ 默认网关：

移动焦点到“默认网关”，按【EDIT】进入编辑状态，按数字键输入，按【←】【→】移动范围。

◆ DNS：

移动焦点到“DNS”，按【EDIT】进入编辑状态，按数字键输入，按【←】 【→】移动范围。

4.6.12 系统参数菜单界面

在“系统设置”菜单界面，移动焦点到“系统参数”，按【OK】进入此菜单。如图 4.6.11 所示。

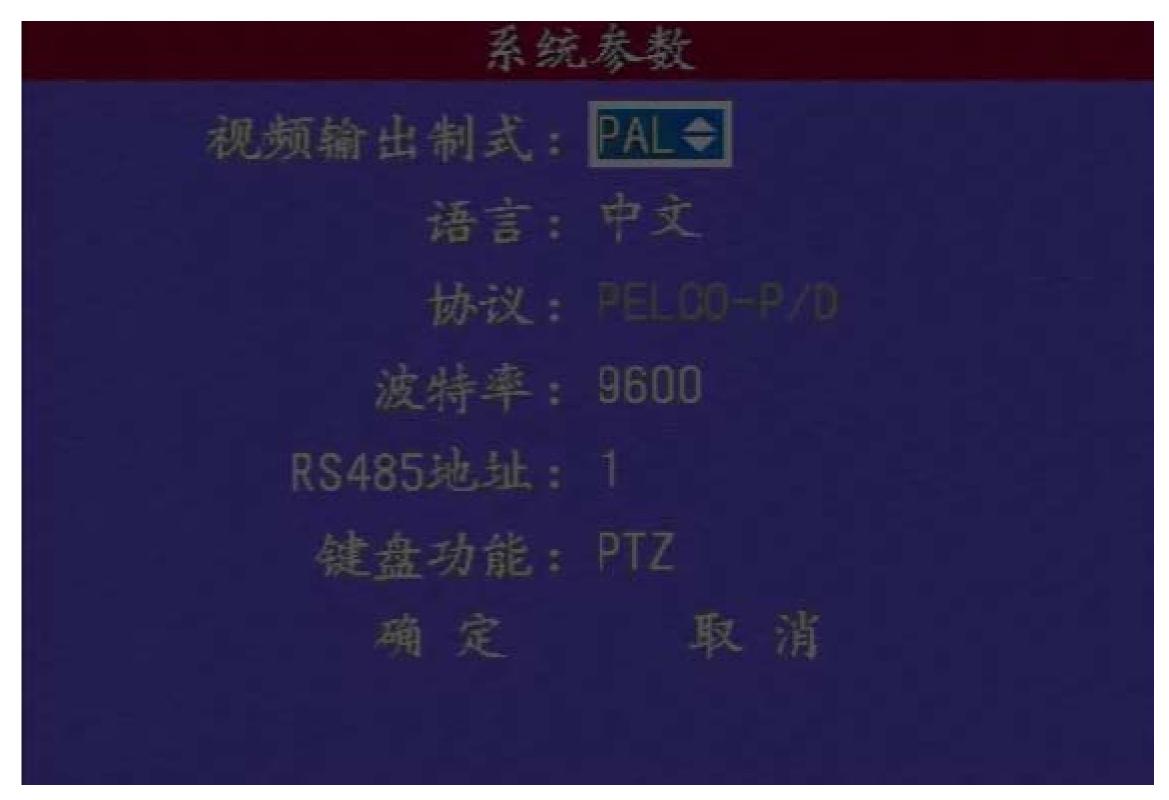


图 4.6.11 系统参数界面

◆ 视频输出制式：

移动焦点到“视频输出制式”，按【+】【-】选择视频输出制式，供选择的有：PAL、NTSC。

◆ 语言：

移动焦点到“语言”，按【+】【-】选择，供选择的有：English 和中文。界面语言改变

电话：0755-86137210（总机） 传真：0755-86137160 地址：广东省深圳市南山区高新科技园北区新西路五号银河风云大厦三层（邮编：518055）

后，菜单界面也随之改变。

◆ 协议：

用控制球型摄像机的键盘控制 LC8808R 解码器时，需要设置 RS485 协议，RS485 波特率和 RS485 地址。目前只支持 PELCO-P/D 协议，不可设置。

◆ 波特率：

移动焦点到“波特率”，按【+】【-】选择，目前支持 2400，4800，9600。

◆ RS485 地址：

移动焦点到“RS485 地址”，按数字键输入地址或按【+】【-】选择，按【EDIT】删除，有效地址为 0-255。

◆ 键盘功能：

移动焦点到“键盘功能”，按【+】【-】键选择需要实现的功能：PTZ 和键盘。键盘功能为实现外部键盘输入来控制菜单。PTZ 功能为实现外部键盘输入直接控制云台。

4.6.13 高清输出菜单（此产品不支持）

在“系统设置”菜单，移动焦点到“高清输出”，按【OK】进入高清输出设置界面。如图 4.6.13 所示。

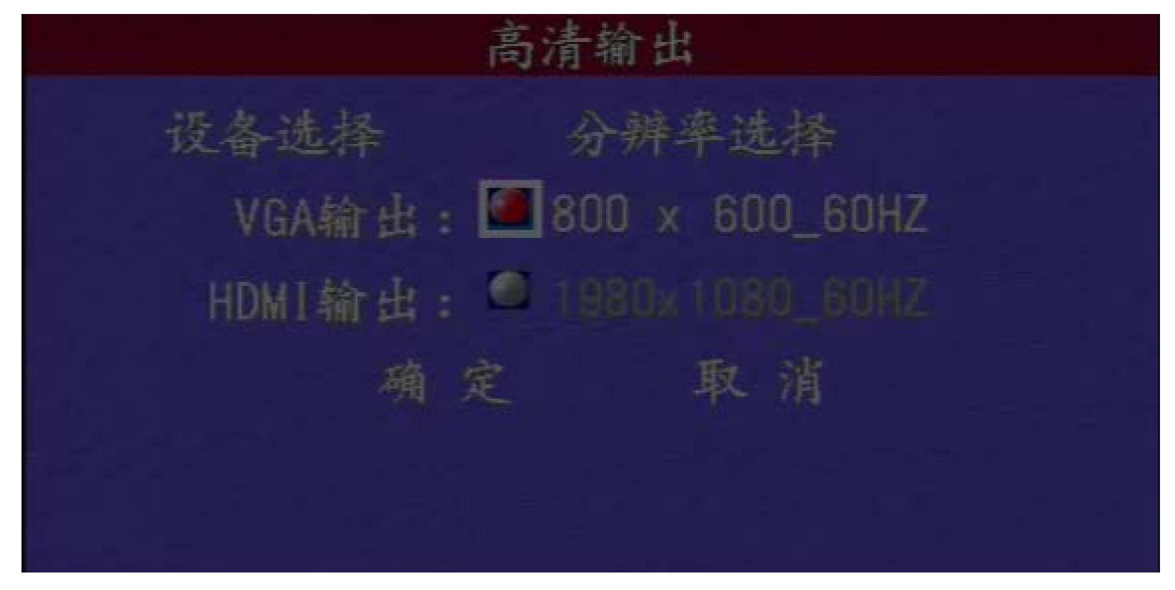


图 4.6.13 高清输出菜单

◆ VGA 输出：

移动焦点到“VGA 输出”，按【OK】选中，红灯变亮。焦点可移动到分辨率选择，按【+】、【-】选择分辨率，VGA 输出可以选择 800*600_60HZ、1024*768_60HZ、1280*1024_60HZ 三种分辨率。

◆ HDMI 输出：

移动焦点到“HDMI 输出”，按【OK】选中，红灯变亮。焦点可移动到分辨率选择，按【+】、

电话：0755—86137210（总机） 传真：0755-86137160 地址：广东省深圳市南山区高新科技园北区新西路五号银河风云大厦三层（邮编：518055）

【-】选择分辨率，HDMI 输出可以选择 1280*720_60HZ、1980*1080_50HZ、1980*1080_60HZ 三种分辨率。

4.6.14 音频参数菜单

在“系统设置”菜单界面，移动焦点到“音频参数”，按【OK】进入“Audio 参数”界面，如图 4.6.14 所示。



图 4.6.14 Audio 参数菜单

◆ Audio 输入方式：

移动焦点到“Audio 输入方式”，按【+】、【-】选择，可选择 Mic Input 或 Line Input，默认为 Mic Input。

◆ 线路输入音量：

移动焦点到“线路输入音量”，按【EDIT】编辑，数字键输入，按【OK】确认，范围为 0-100。此设置仅对 Line Input 有效。

◆ 麦克风 Boost：

移动焦点到“麦克风 Boost”，按按【+】、【-】选择，可选择 ON 或 OFF。此设置仅对 Mic Input 有效。

◆ 音频输出音量：

移动焦点到“线路输入音量”，按【EDIT】编辑，数字键输入，按【OK】确认，范围为 0-100。

◆ 以上设置完成后，移动焦点到“确定”，按【OK】进行设置。按【ESC】或【MENU】或在“取消”上按【OK】退回到“系统设置”菜单。

4.6.15 云台控制菜单界面

在主菜单界面，移动焦点到“云台控制”，按【OK】进入此菜单，如图 2.2.12 所示。按

电话：0755—86137210（总机） 传真：0755-86137160 地址：广东省深圳市南山区高新科技园北区新西路五号银河风云大厦三层（邮编：518055）

【ESC】或【MENU】返回主菜单。(其中报警辅助设备功能未实现)

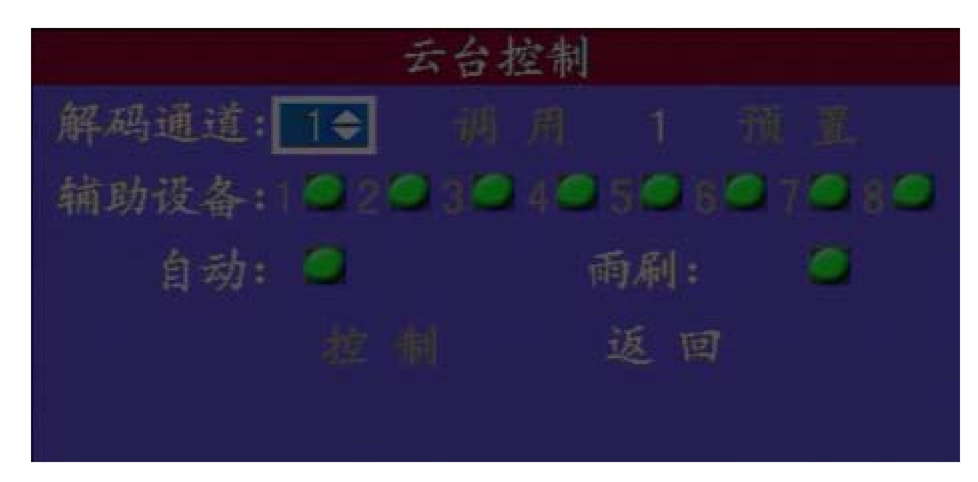


图 4.6.12 云台控制菜单-+界面

◆ 解码通道:

移动焦点到“解码通道”,按【+】【-】选择解码通道,云台控制菜单为相应通道的云台控制菜单。

◆ 预置:

移动焦点到数字“1”,按数字键输入或按【+】【-】选择,按 【EDIT】删除,有效地址为 0-128。移动焦点到“预置”,按【OK】预置,移动焦点到“调用”,按【OK】调用。

◆ 辅助设备:

移动焦点到“辅助设备”,按【OK】打开辅助设备,再按【OK】关闭辅助设备。(功能未实现)

◆ 自动:

移动焦点到“自动”,按【OK】打开球机自动转动功能,按钮变为红色。再按【OK】时关闭球机自动转动功能,按钮恢复原来的颜色。

◆ 雨刷:

移动焦点到“雨刷”,按【OK】打开球机雨刷功能,按钮变为红色。再按【OK】时关闭球机雨刷功能,按钮恢复原来的颜色。

◆ 云台控制:

移动焦点到“控制”,按【OK】进入云台控制界面。进入云台控制后,菜单将隐藏,按如下键控制云台:

■ 控制速度调整:按数字键 9-0,对应速度为 1-10。

■ 左:按下【←】键,控制服务器端云台左转,松开则停止。

■ 右:按下【→】键,控制服务器端云台右转,松开则停止。

■ 上:按下【↑】键,控制服务器端云台上转,松开则停止。

电话:0755-86137210(总机)　传真:0755-86137160　地址:广东省深圳市南山区高新科技园北区新西路五号银河风云大厦三层(邮编:518055)

- ■ 下：按下【↓】键，控制服务器端云台下转，松开则停止。
- ■ 焦距+：按下【ESC】键，控制服务器端云台焦距+，松开则停止。
- ■ 焦距-：按下【EDIT】键，控制服务器端云台焦距-，松开则停止。
- ■ 光圈+：按下【MENU】键，控制服务器端云台光圈+，松开则停止。
- ■ 光圈-：按下【Abc】键，控制服务器端云台光圈-，松开则停止。
- ■ 变倍+：按下【+】键，控制服务器端云台变倍+，松开则停止。
- ■ 变倍-：按下【-】键，控制服务器端云台变倍-，松开则停止。

◆ 按下【OK】键，返回云台控制界面。

4.6.16 报警状态菜单界面

在主菜单界面，移动焦点到“报警状态”，按【OK】进入此菜单。如图 4.6.16 所示。

按【ESC】或【MENU】返回主菜单。主要实现对 4 路报警输出的控制（注意：需要设置透明串口功能为透明串口）和连接上的服务器报警状态的检测。探头，视频移动和视频丢失按钮为自读状态。

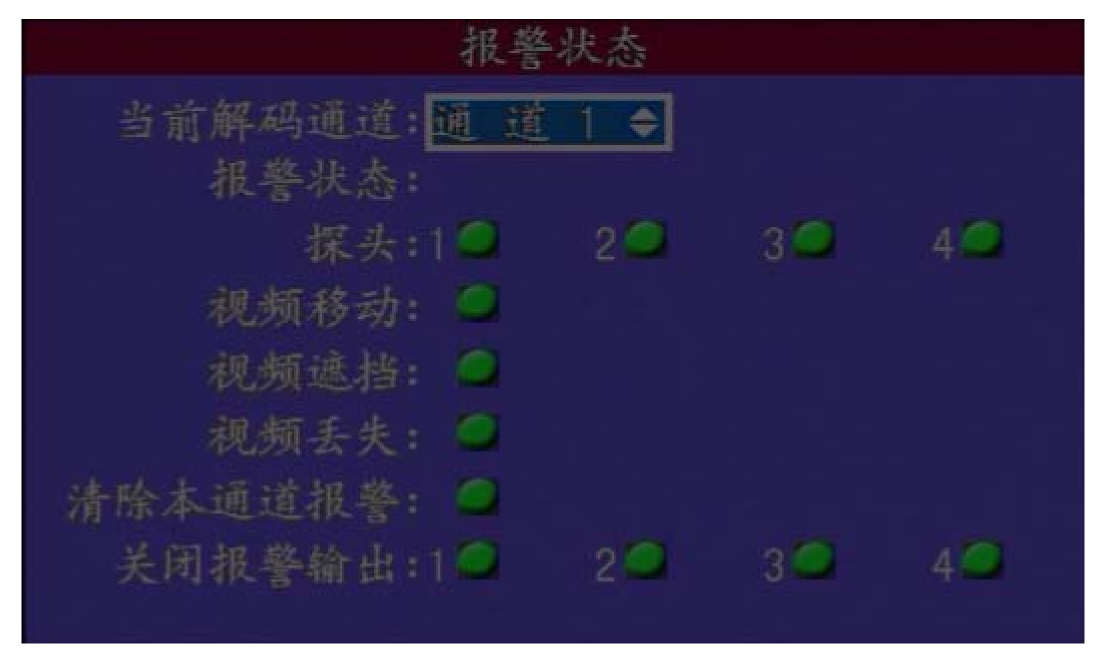


图 4.6.16 报警状态画面

◆ 探头：

此项显示的是连接上的服务器上的探头报警状态，共有 4 个探头状态。按钮颜色为绿色时显示为不报警，红色时为有报警。

◆ 视频移动：

此项显示的是连接上的服务器上的视频移动报警状态。按钮颜色为绿色时显示为不报警，红色时为有报警。

◆ 视频遮挡：

电话：0755－86137210（总机） 传真：0755-86137160 地址：广东省深圳市南山区高新科技园北区新西路五号银河风云大厦三层（邮编：518055）

此项显示的是连接上的服务器上的视频遮挡报警状态。按钮颜色为绿色时显示为不报警，红色时为有报警。

◆ 视频丢失：

此项显示的是连接上的服务器上的视频丢失报警状态。按钮颜色为绿色时显示为不报警，红色时为有报警。

◆ 清除本通道报警：

此项用于清除服务器上报警状态。按下【OK】键实现一次清除命令。

◆ 关闭报警输出：

此项显示报警输出的状态，共有 4 个报警输出状态。按钮延时为绿色时显示为无报警输出，红色时为有报警输出。可以用【OK】键来打开或关闭报警输出。

4.6.17 报警设置菜单界面

在主菜单界面，移动焦点到“报警设置”，按【OK】进入此菜单。如图 4.6.17 所示。

按【ESC】或【MENU】返回主菜单。此菜单主要实现对 4 路报警输出和输入的联动控制设置。

报警设置

解码通道	通 道 1		报警联动	启 用
探头1	1✓	2✓	3✓ 4✓	联动放大✓
探头2	1✗	2✗	3✗ 4✗	联动放大✗
探头3	1✗	2✗	3✗ 4✗	联动放大✗
探头4	1✗	2✗	3✗ 4✗	联动放大✗
视频移动	1✗	2✗	3✗ 4✗	联动放大✗
视频遮挡	1✗	2✗	3✗ 4✗	联动放大✗
视频丢失	1✗	2✗	3✗ 4✗	联动放大✗

解码通道报警超时：0 秒

确 定　　取 消

图 4.6.17 报警设置菜单界面

◆ 报警联动：

整个报警设置的全局使能标志。当此项启动时，下面的各项设置才能生效。按【+】【-】键，设置其状态为启用还是禁用。联动放大需要多个画面时才能看出效果。

◆ 探头 1：

此项设置为当已经连接上的服务器上的 1 号探头报警时，对应解码器的输出通道的状态控制。后面有 4 个选择框，可以选择多个。当选择其中某一通道被选中时，1 号探头报警时，

电话：0755-86137210（总机）　传真：0755-86137160　地址：广东省深圳市南山区高新科技园北区新西路五号银河风云大厦三层（邮编：518055）

对应的通道状态变为打开。通过手动清除报警将通道状态变为关闭。按下【OK】，选择框上出现一个“√”时，对应的通道状态打开。按下【OK】，选择框上没有出现一个“√”时，对应的通道状态关闭。

- 探头 2：

此项设置为当已经连接上的服务器上的 2 号探头报警时，对应解码器的输出通道的状态控制。后面有 4 个选择框，可以选择多个。当选择其中某一通道被选中时，2 号探头报警时，对应的通道状态变为打开。通过手动清除报警将通道状态变为关闭。按下【OK】，选择框上出现一个“√”时，对应的通道状态打开。按下【OK】，选择框上没有出现一个“√”时，对应的通道状态关闭。

- 探头 3：

此项设置为当已经连接上的服务器上的 3 号探头报警时，对应解码器的输出通道的状态控制。后面有 4 个选择框，可以选择多个。当选择其中某一通道被选中时，3 号探头报警时，对应的通道状态变为打开。通过手动清除报警将通道状态变为关闭。按下【OK】，选择框上出现一个“√”时，对应的通道状态打开。按下【OK】，选择框上没有出现一个“√”时，对应的通道状态关闭。

- 探头 4：

此项设置为当已经连接上的服务器上的 4 号探头报警时，对应解码器的输出通道的状态控制。后面有 4 个选择框，可以选择多个。当选择其中某一通道被选中时，4 号探头报警时，对应的通道状态变为打开。通过手动清除报警将通道状态变为关闭。按下【OK】，选择框上出现一个“√”时，对应的通道状态打开。按下【OK】，选择框上没有出现一个“√”时，对应的通道状态关闭。

- 视频移动：

此项设置为当已经连接上的服务器上出现视频移动报警时，对应解码器的输出通道的状态控制。按下【OK】，选择框上出现一个“√”时，对应的通道状态打开。按下【OK】，选择框上没有出现一个“√”时，对应的通道状态关闭。

- 视频遮挡：

此项设置为当已经连接上的服务器上出现视频遮挡报警时，对应解码器的输出通道的状态控制。按下【OK】，选择框上出现一个“√”时，对应的通道状态打开。按下【OK】，选择框上没有出现一个“√”时，对应的通道状态关闭。

- 视频丢失：

此项设置为当已经连接上的服务器上出现视频丢失报警时，对应解码器的输出通道的状态控制。按下【OK】，选择框上出现一个“√”时，对应的通道状态打开。按下【OK】，选择框上没有出现一个“√”时，对应的通道状态关闭。

解码器超时设置范围 0-120 分钟，设置为 0 时不自动清除报警。

电话：0755－86137210（总机）　传真：0755-86137160　地址：广东省深圳市南山区高新科技园北区新西路五号银河风云大厦三层（邮编：518055）

4.6.18 地址薄菜单（此功能未实现）

4.6.19 版本信息菜单

在“系统设置”菜单中，移动焦点到“版本信息”，按【OK】进入版本信息菜单界面，如图4.6.19 所示。



图 4.6.19 版本信息菜单

电话：0755－86137210（总机） 传真：0755-86137160 地址：广东省深圳市南山区高新科技园北区新西路五号银河风云大厦三层（邮编：518055）

5 常见问题解答

1.无法连接服务器?

检查网线是否连接正确，检查输入的 IP 地址、端口号是否正确。另外，检查“网络设置”里设置的本地 IP 地址，子网掩码，默认网关和 DNS 设置是否正确。

2.通过广域网无法连接服务器?

首先检查网线是否连接正确，检查输入的域名、端口号是否正确。另外，检查“网络设置”里设置的默认网关和 DNS 是否正确。

3.球型摄像机键盘无法控制解码器?

检查 RS485 连接项是否连接正确，检查解码器的 RS485 地址、RS485 协议、RS485 波特率的设置是否与键盘相匹配。

4.无法控制服务器端的云台?

确认服务器端的云台是否连接正确，具体请参考服务器使用手册。

4.遥控器和虚拟键盘无法控制服务器端的云台?

确认是否已经通过内置菜单的“云台控制”菜单进入云台控制(按【OK】键是否能调出“云台控制”菜单)。

电话：0755－86137210（总机） 传真：0755-86137160 地址：广东省深圳市南山区高新科技园北区新西路五号银河风云大厦三层（邮编：518055）

附录 A　球型摄像机键盘的使用

本系列解码器支持球型摄像机键盘控制。目前支持 PELCO-P/D(波特率 2400，4800，9600)协议,能自适应。键盘的操作对应菜单按键：

【↑】：上

【↓】：下

【←】：左

【→】：右

【EDIT】：CLOSE

【OK】：OPEN

【+/. 】：NEAR

【-】：FAR

【Abc】：TELE

【ESC】：WIDE

调用 255：相当于遥控器中的【MENU】键功能。

【数字】：数字(0-9)+预置

205 键盘调用自动轮询

206 键盘调用停止轮询

10X 停留到某一轮询通道

注：在键盘功能为 PTZ 时，既可以控制内置菜单，也可以直接控制云台；遥控器和虚拟键盘不能直接控制云台。

电话：0755-86137210（总机）　传真：0755-86137160　地址：广东省深圳市南山区高新科技园北区新西路五号银河风云大厦三层（邮编：518055）

附录 B　遥控器的使用



附图 B 遥控器

【F1】、【F2】、【DEV】三个键无效。

【Menu】：调出主菜单、光圈+、返回上一级菜单

【ESC】：聚焦+、返回上一级菜单。

【OK】：确定、进入下一级菜单；在云台控制时调出云台控制菜单。

【Abc】：光圈-、输入法切换，切换输入数字、字母、特殊符号；

【EDIT】：切换到输入状态、删除已输入字符、聚焦- 。

【+/.】：输入符号“.”、变倍+、列表框向上选择。

【-】：变倍-、列表框向下选择。

【数字键盘】：输入数字、大小写字母、特殊符号；设置云台速度。

【方向键盘】：在内置菜单中移动选择焦点；在云台控制中控制云台上、下、左、右转动。

注：光圈、变倍、聚集以及云台上、下、左、右控制，需要进入云台控制界面才有效。

感谢您使用本产品，由于各个型号之间的区别或系统软件的升级造成外观或功能与本手册有所不同，请随时与厂商联系。对于这些更改抱歉我们不能及时通知您。

电话：0755—86137210（总机）　传真：0755-86137160　地址：广东省深圳市南山区高新科技园北区新西路五号银河风云大厦三层（邮编：518055）

电话：0755－86137210（总机） 传真：0755-86137160 地址：广东省深圳市南山区高新科技园北区新西路五号银河风云大厦三层（邮编：518055）